

Instrucciones - Manual usuario

ROBOT CORTACÉSPED

RC2000



ALNOVA®

Millasur, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - A Coruña - 981 696 465 - www.millasur.com

ES



ANOVA le agradece por haber elegido uno de nuestros productos y le garantiza la asistencia y cooperación que siempre ha distinguido a nuestra marca a lo largo del tiempo.

Esta máquina está diseñada para durar muchos años y para ser de gran utilidad si es usada de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario. Le recomendamos, por tanto, leer atentamente este manual de instrucciones y seguir todas nuestras recomendaciones.

Para más información o dudas puede ponerse en contacto mediante nuestros soportes web como www.anova.es

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Preste atención a la información proporcionada en este manual y en el aparato por su seguridad y la de otros.

- Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento.
- Lleve este manual consigo cuando vaya a trabajar con la máquina.
- Los contenidos son correctos a la hora de la impresión.
- Se reservan los derechos de realizar alteraciones en cualquier momento sin que ello afecte nuestras responsabilidades legales.
- Este manual está considerado parte integrante del producto y debe permanecer junto a este en caso de préstamo o reventa.
- Solicite a su distribuidor un nuevo manual en caso de pérdida o daños.

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA



Para asegurar que su máquina proporcione los mejores resultados, lea atentamente las normas de uso y seguridad antes de utilizarla.

OTRAS ADVERTENCIAS:

Una utilización incorrecta podría causar daños a la máquina u a otros objetos.

La adaptación de la máquina a nuevos requisitos técnicos podría causar diferencias entre el contenido de este manual y el producto adquirido.

Lea y siga todas las instrucciones de este manual. Incumplir estas instrucciones podría resultar en daños personales.

ÍNDICE CONTENIDO

- 1. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**
- 2. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD**
- 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**
- 4. DATOS TÉCNICOS**
- 5. INSTALACIÓN**
- 6. CONFIGURACIÓN**
- 7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS - CÓDIGOS DE ERROR**
- 8. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE**
- 9. MANTENIMIENTO**
- 10. CONECTAR APP**
- 11. MEDIO AMBIENTE**
- 12. CONDICIONES DE GARANTÍA**
- 13. DESPIECE**
- 14. CERTIFICADO CE**

1. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

General

- Este anexo presenta prácticas de operación seguras para este tipo de máquinas las cuales cumplen con la normativa.
 - También debe incluir información sobre los niveles de ruido y las advertencias necesarias, junto con los siguientes puntos.
- ⚠ Importante: Lea cuidadosamente el manual antes de usar la máquina. Conservar estas instrucciones para futuras consultas. Debido a nuestro programa continuo I+D+I, las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

Prácticas operativas seguras

Formación

- Lea las instrucciones cuidadosamente. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de la máquina.
- Nunca permita que personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operario.
- El operario y/o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad.

Preparación

- Asegúrese de realizar correctamente la instalación del sistema automático de delimitación perimetral según las instrucciones.
- Asegúrese de que su césped no tenga más de 4" o 100 mm, si es más largo, use otra máquina como una cortadora de césped regular o una recortadora de césped para cortarlo.
- Inspeccione periódicamente el área donde se utilizará la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres y otros objetos extraños.
- Inspeccione periódicamente las cuchillas, los pernos de las cuchillas y los componentes del robot cortacésped y compruebe que no estén desgastados ni dañados. Reemplace las cuchillas y pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.
- En las máquinas de varios husillos, tenga cuidado ya que, al girar una cuchilla, puede hacer que otras cuchillas giren.

Funcionamiento y puesta en marcha

General

- Nunca use la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.
- No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Nunca levante o transporte una máquina mientras el motor está en funcionamiento.
- Apague y detenga la máquina completamente:
 - Antes de eliminar cualquier atasco.
 - Antes de reparar, limpiar o ajustar la máquina.
- No deje la máquina en funcionamiento sin supervisión si sabe que hay mascotas, niños o personas en las inmediaciones.

Mantenimiento y almacenamiento

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Revise el robot cortacésped con frecuencia para ver si está desgastado o deteriorado.
- Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
- Asegúrese de cargar la batería con el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.
- El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Paquete de batería y cargador

Antes de cargar, lea las instrucciones.

- Asegúrese de que su cargador coincida con la toma de corriente, asegúrese de que la conexión entre el cargador de batería y el paquete de batería sea el modelo correcto.
- Se puede obtener una vida útil más larga y un mejor rendimiento si el paquete de batería se carga cuando la temperatura del aire es entre 18°C y 25°C.
- No cargue la batería en temperaturas ambientales inferiores a 5°C o superiores a 40°C. Esto es importante ya que puede evitar daños graves a la batería.
- Tenga cuidado con las baterías. En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua/agente neutralizante y, además, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.

Advertencias de seguridad para el paquete de baterías













- No desmonte, abra ni triture el paquete de baterías.
- No cortocircuite el paquete de baterías.
- No guarde los paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan provocar un cortocircuito entre sí o ser provocados por materiales conductores. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- No exponga el paquete de baterías al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa o altas temperaturas.
- No someta el paquete de baterías a golpes mecánicos.
- En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha hecho contacto, lave el área afectada con abundante agua y consulte a un médico.
- Mantenga la batería limpia y seca.
- El paquete de baterías ofrece su mejor rendimiento cuando funciona a temperatura ambiente normal (20°C ± 5°C).
- No utilice baterías modificadas o dañadas.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con esta máquina. Un cargador que no sea aprobado por el fabricante para este paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio y lesiones relacionadas.
- No use ningún paquete de baterías que no esté diseñado para usarse con el equipo.
- Mantenga el paquete de baterías fuera del alcance de los niños.
- Conserve la documentación original del producto para referencia futura.
- Deseche apropiadamente el paquete de baterías y el cargador siguiendo las normas de

seguridad del medio ambiente.






- Si el aparato se va a almacenar sin usar durante un período prolongado, se deben quitar las baterías.

2. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD


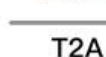
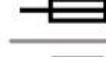


Generales


	Advertencia: Lea las instrucciones para el usuario antes de usar el producto.
	Advertencia: Desactive el producto antes de trabajar o levantar la máquina.
	Advertencia: Mantenga una distancia segura de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y pies alejados de las cuchillas giratorias.
	Advertencia: No se suba a la máquina. Nunca ponga sus manos o pies cerca o debajo de la máquina.
	Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de clasificación junto al símbolo.
	Marca de conformidad CE.
	Emisión de ruido al entorno. Las emisiones del producto se indican en Datos técnicos y en la placa de características.
	No está permitido desechar este producto como basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.
	El cable de baja tensión no se debe acortar, alargar ni empalmar. No utilice el robot cortacésped cerca del cable de bajo voltaje. Tenga cuidado al recortar los bordes donde se colocan los cables.
	Precaución: no toque la cuchilla giratoria.
	Clase III
	Corriente continua

Símbolos en el paquete de baterías

	Lea las instrucciones del usuario.
	No tire la batería al fuego y no la exponga a una fuente de calor.
	No sumerja la batería en agua.
	Marca reciclable.
	No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.

Símbolos en el cargador

	Lea las instrucciones del usuario.
	Fusible
	Aislamiento doble.
	No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.
	Utilice únicamente la fuente de alimentación desmontable modelo aprobado por el fabricante.

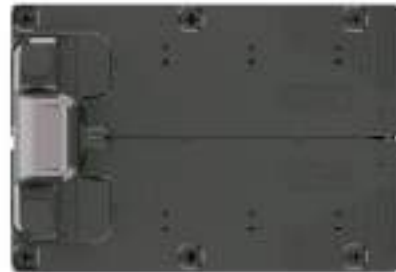
 Advertencia: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para la operación segura de la máquina, guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Robot cortacésped



Base de carga



Clavos de ajuste de la base



Cuchillas de repuesto



Carrete de cable perimetral



Piquetas



Cargador



Guía de distancia



4. DATOS TÉCNICOS

Modelo	RC2000 (RMA2002L20V)
Área de corte	2000m ²
Voltaje	20V máx.
Velocidad sin carga	2300rpm±100rpm
Diámetro de corte	220mm
Altura de corte	20-60mm/40-80mm (U)
Posiciones de altura de corte	9
Ángulo máximo para el área de trabajo	35%
Paso más estrecho posible	0,8m
Tipo/modelo de batería	5,0Ah Li-Ion
Tiempo de carga	75min
Clasificación del cargador	Input: 100-240V 50/60Hz,76W Output:25V--3.0A(IP67)
Ruido (potencia sonora) <i>(2000/14/EC modificado por 2005/88/EC, Anexo V)</i>	57bdB
Peso	11 kg
Cable perimetral	250m
Piquetas	320 pcs
Cuchillas	6 pcs
Base de carga	1 (RC2000-01 / CB04A)
Cargador	1 (CGF253)
Protección de robot	IPX5
Protección estación de carga	IPX4
Protección fuente alimentación	IP67
App	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0
Detector de obstáculos	Sí
Faro LED	Sí

Aclaraciones:

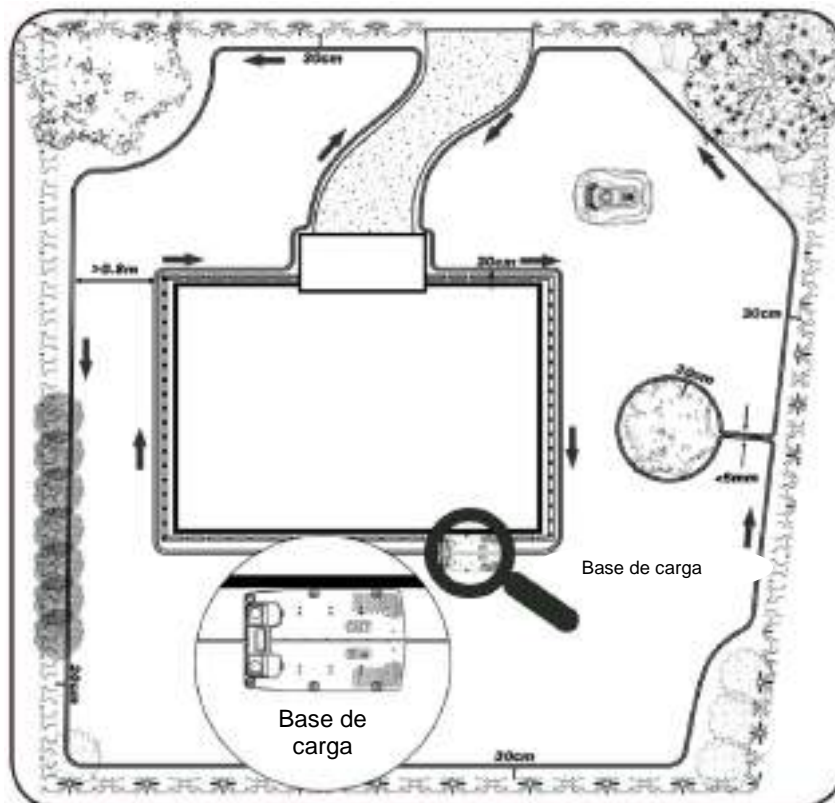
- No todos los accesorios que están descritos en este manual tienen por qué estar incluidos en la entrega final del producto debido a actualizaciones de producto.
- Voltaje medido sin carga: El voltaje inicial de la batería alcanza un voltaje máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

- Le recomendamos que compre los accesorios originales en la misma tienda que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje del accesorio para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle consejos.

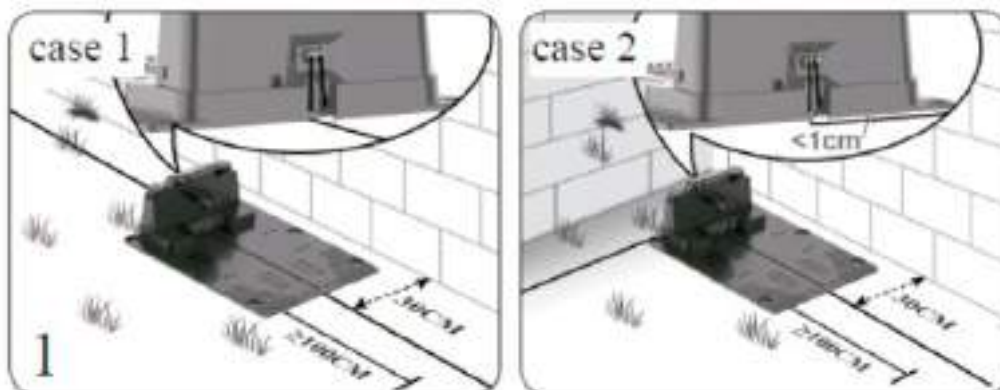
Etiqueta:



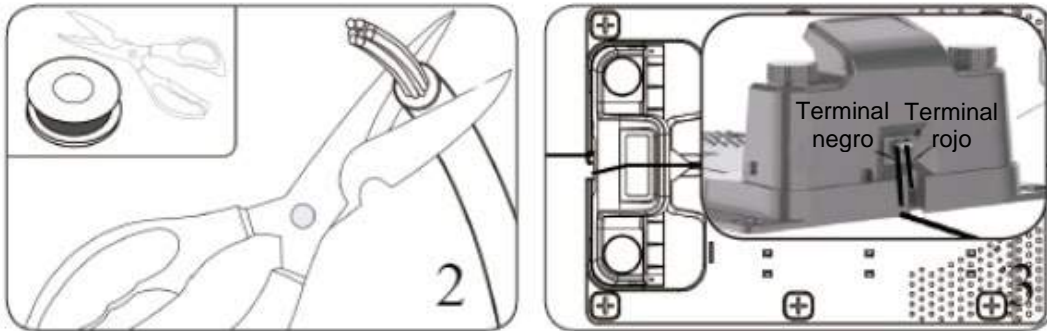
5. INSTALACIÓN



Instalación de la base de carga



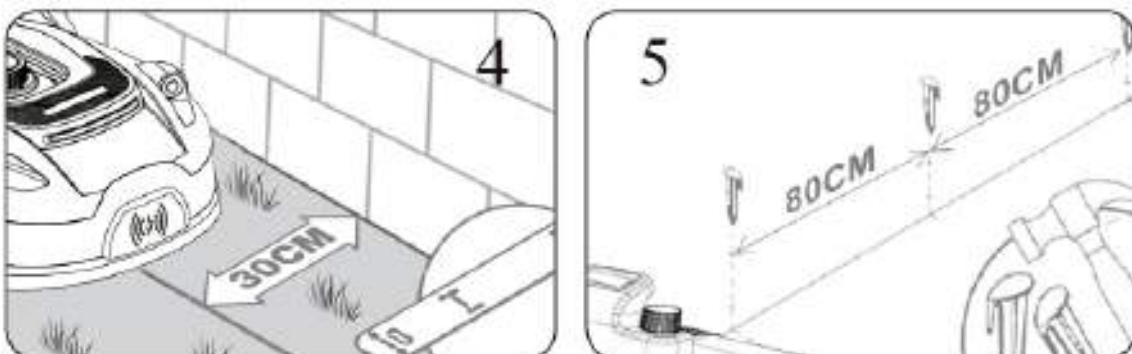
- La base de carga se puede colocar cerca de la casa. Cuando coloque el cable perimetral, deje al menos 1m de cable recto sin obstáculos frente a la base de carga.
Nota: El frente del cable perimetral de la base de carga debe estar recto durante 1m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado del producto.
- La base de carga debe colocarse en un terreno nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble.
- La estación de carga debe colocarse en una zona con buena señal Wi-Fi para que pueda funcionar correctamente.
- Recomendamos que la fuente de alimentación esté colocada en la pared a una altura mínima de 30 cm y que el cable de alimentación esté fuera del área de trabajo del robot cortacésped. De lo contrario, puede enterrarlo si lo desea.
- Se debe pelar el cable perimetral unos 10mm en un extremo.



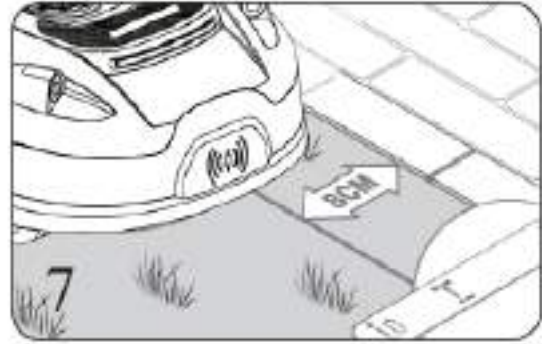
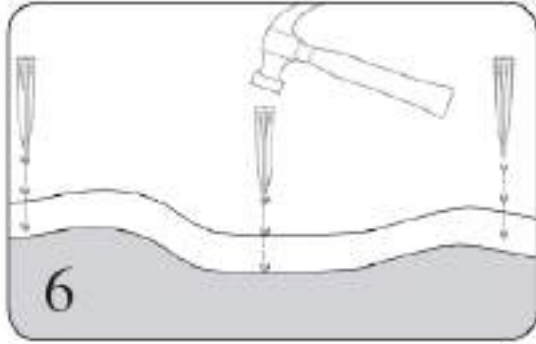
- Inserte el terminal del cable perimetral (ROJO) en el lado de SALIDA, luego el cable perimetral a través de la ranura debajo de la placa base de carga.
- Cuando coloque el cable perimetral en el área de trabajo, corte el cable innecesario, pele el cable perimetral unos 10 mm en el otro extremo, inserte el otro terminal de cable (negro) en el lado de ENTRADA.

Instalación del cable perimetral

- Cuando coloque el cable perimetral, use el calibre de distancia para mantener un espacio de 30cm entre el cable y el perímetro. Cada piqueta debe colocarse a unos 80cm de distancia, use el calibre para garantizar una instalación adecuada. Como la superficie de trabajo suele ser un área irregular, la distancia entre piquetas puede variar según convenga por el tipo de perímetro y terreno.
Nota: La longitud máxima permitida para el cable perimetral es de 300 m.

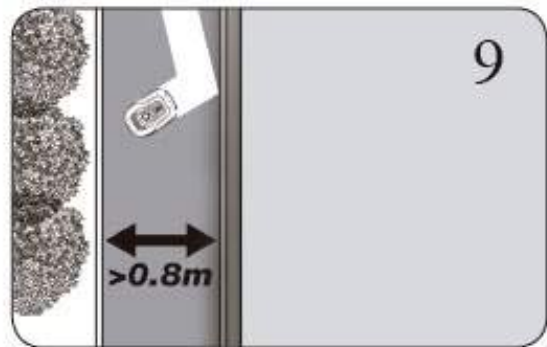
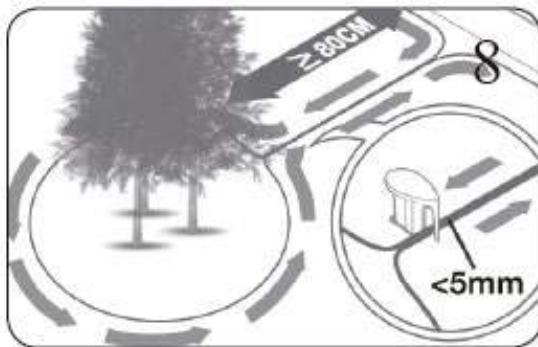


- Si un obstáculo está nivelado con el suelo y es seguro que el robot cortacésped pueda pasar por encima, como un camino de entrada o una acera, solo se necesitan 8 cm de espacio entre él y el cable perimetral.

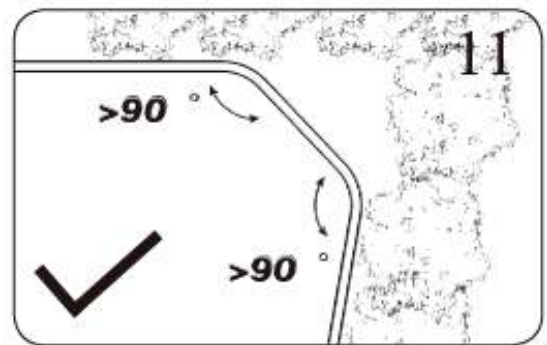
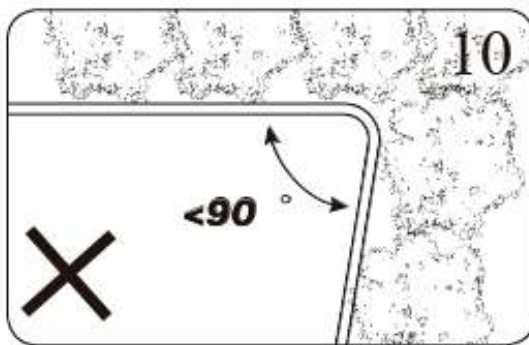


- Requisitos de configuración para islas y tamaños de pasillos: Si no desea que el robot cortacésped vaya a una zona como, por ejemplo; flores, arbustos o árboles, puede colocar una isla perimetral para esos elementos de su jardín. Puede ver el tipo de montaje de ejemplo en la figura 8.

Como se muestra en la figura 9, el robot cortacésped puede pasar por un paso estrecho de hasta 0,8m de ancho.



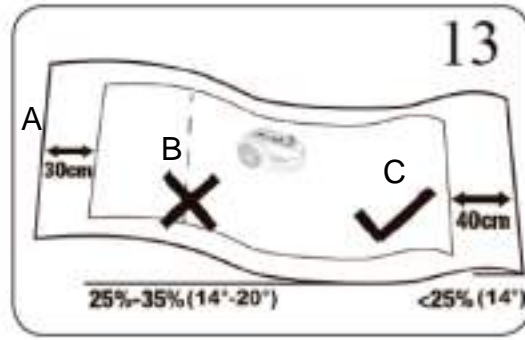
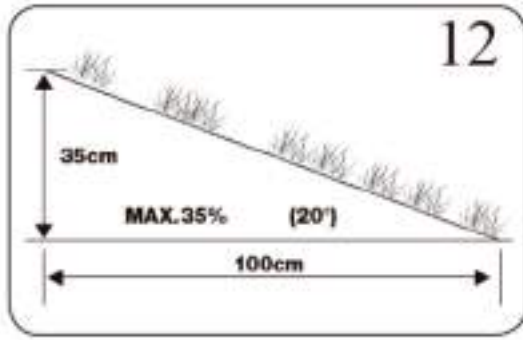
- Asegúrese de que el cable perimetral esté perfectamente recto en cada esquina y que todos los ángulos formados por el cable perimetral sean de 90° o más. Evite ángulos muy agudos en la instalación.



- Pendientes: Su robot cortacésped tiene la capacidad de subir pendientes de forma segura hasta un 35% (20°), por lo que se debe evitar las zonas con más pendiente que esta.

Cómo calcular la pendiente de su césped: Coloque el cable perimetral en pendientes según se muestra en las figuras 12 y 13.

*Nota: *A: Cable perimetral superior / B y C: Cable perimetral inferior.*



Conexión de la base de carga a la fuente de alimentación

Enchufe la base de carga a la fuente de alimentación, que a su vez debe estar conectada a una toma de corriente de su vivienda.

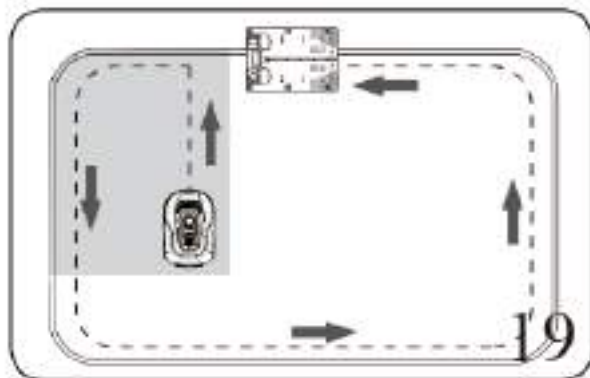
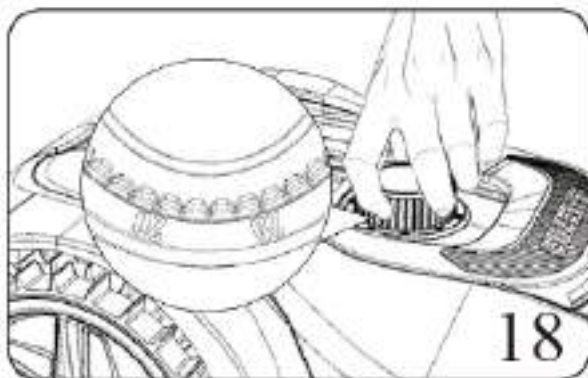
La luz LED de la base de carga indica el estado de la batería. A continuación, se puede consultar el significado de cada luz LED y, así, asegurarse de que la conexión está correcta.



Estado de la luz LED		Possible significado	Acción
LED 1	No enciende	No tiene energía	Confirme que el cable de alimentación esté conectado correctamente al cargador y que el cargador esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
	Luz verde encendida	El cable perimetral está conectado de forma adecuada; el robot cortacésped está completamente cargado.	N/A
	Luz verde intermitente	El robot cortacésped está cargando.	N/A
	Luz roja intermitente	El cable perimetral no está conectado; O el cable perimetral se está roto.	Verifique que los dos extremos del cable perimetral conectados al terminal del cable estén correctos. Compruebe que el cable no esté roto.
LED 2	No enciende	Wi-Fi desconectado	Reinicie la estación de carga del robot cortacésped.
	Luz verde encendida	Wi-Fi conectado	N/A
LED 3	No enciende	Señal desconectada	Vuelva a conectar el robot cortacésped.
	Luz verde encendida	Señal conectada	N/A
	Luz verde intermitente	Señal conectada	N/A

Comprobación de la instalación

- Ajuste la altura de corte a su nivel máximo (60 mm) para el primer corte.
- Coloque su robot cortacésped dentro del área de trabajo, trabaje durante un tiempo, luego verifique el cable perimetral correctamente.
- Verifique si el robot cortacésped regresa a la estación de carga a lo largo del cable perimetral.
- Si regresa con éxito a la base de carga, la instalación se ha completado con éxito.

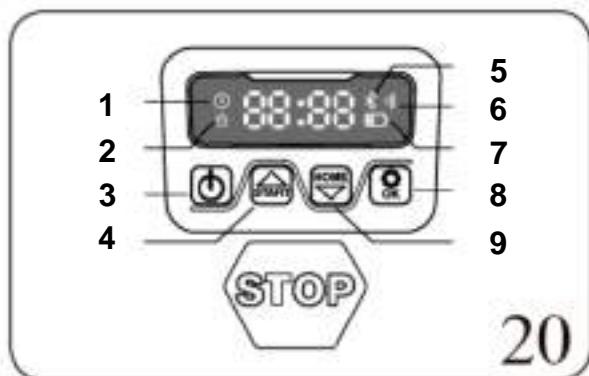


⚠ Advertencia: Cuando lo use por primera vez, si el césped mide más de 120 mm, le recomendamos que apague la función evitar obstáculos ultrasonidos en la aplicación. Después del primer corte, puede activar la función evitar obstáculos ultrasonidos.

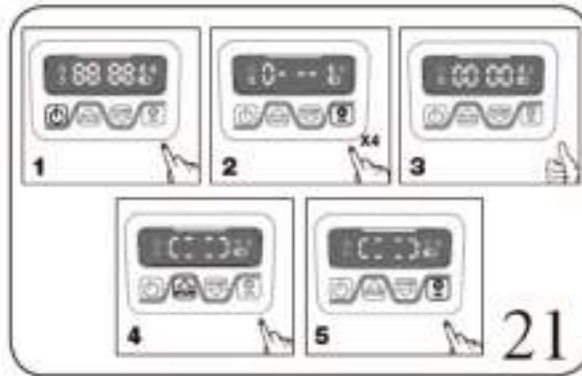
Opere de la siguiente manera para la configuración de la aplicación, busque "configuración ultrasónica" y luego desactívelo. Después del primer corte, si el césped tiene una altura superior a 120 mm, vuelva a activarlo.

6. CONFIGURACIÓN

Guía rápida de configuración del robot cortacésped



1. Icono de configuración de fechas
2. Icono de configuración de contraseña
3. Encender/apagar
4. Empezar a trabajar/ Subir
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Icono de batería
8. Confirmar (OK)
9. Volver a la estación / Bajar



- 1) Después de la instalación del cable perimetral, puede comenzar a usar el robot cortacésped.
- 2) Pulse el botón de encendido/apagado (3) hasta que se encienda el robot cortacésped. Para el primer uso, ingrese el código PIN predeterminado 0000 presionando cuatro veces cuando el número 0 esté parpadeando. El código PIN se puede cambiar, consulte el siguiente apartado de configuración.
Nota: El robot cortacésped se apagará si no recibe ninguna entrada dentro de los 30 segundos posteriores al encendido. Si se ingresa un código PIN incorrecto diez veces, el robot cortacésped emitirá una alarma sonora y luego se apagará.
- 3) Presione , luego presione para comenzar a cortar el césped.
- 4) Presione y luego para que el robot vuelva a la estación de carga.

El robot cortacésped funcionará continuamente hasta que alcance el nivel bajo de energía de la batería y luego volverá a la base de carga. Una vez completada la carga, el robot cortacésped reanudará automáticamente el corte o permanecerá en la base de carga de acuerdo con el programa de corte.

Cambiar código PIN

Para cambiar el código PIN:






- Mantenga presionados los botones y al mismo tiempo durante 3 segundos.
- El ícono parpadeará, "PIN 1" parpadeará, eso significa que debe ingresar el PIN anterior. Después de que se muestre el "PIN 1", el primer número parpadeará.
- Use o para seleccionar el número y presione para confirmar. El siguiente número parpadeará.
- Use el mismo método para ingresar su antiguo PIN. Ahora puede establecer su nuevo PIN.
- Por ejemplo, el nuevo código PIN está configurado para ser 1234. Después de ingresar su antiguo PIN, "PIN2" parpadeará y el primer número parpadeará nuevamente. Use el mismo método para ingresar su nuevo código PIN deseado (en este ejemplo, 1234).
- Después aparecerá en la pantalla. Su código PIN ha sido cambiado con éxito.



Nota: Sólo como referencia












Establecer año, fecha y hora

Establecer el año, la fecha y la hora son elementos de **configuración obligatorios**. Si no configura estos elementos, influirá en el tiempo de programación en la siguiente configuración. Estos elementos deben establecerse en el orden de año, fecha y hora. Para el ajuste del año:



- Para la configuración del año, mantenga presionado  durante 5 segundos hasta que el icono  y un número parpadeen en la pantalla, por ejemplo, 2020.
- Utilice  o  para seleccionar el año que desee.
- Luego presione  para confirmar y finalizar la configuración del año.








Nota: Sólo como referencia

- Mientras tanto, el icono  volverá a parpadear y se mostrará un número para indicar la fecha, por ejemplo, 08.25, que significa 25 de agosto.
- Cuando  esté parpadeando, use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar. Luego finalice el ajuste de la fecha.
- Mientras tanto, el ícono  parpadeará y se mostrará la hora, por ejemplo, 13:25. Cuando  esté parpadeando, use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar.
- Ahora que se ha completado la configuración de la hora, en la pantalla se mostrará .

Cambiar la hora de inicio predeterminada

La hora de inicio predeterminada de 9:00 se puede cambiar a cualquier hora presionando los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos.





Por ejemplo, si desea cambiar la hora a las 13:25, cuando  parpadee:



- Use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar.
- Luego  aparecerá en la pantalla y su cortacésped comenzará a cortar desde 13:25, al mismo tiempo que escuchará un pitido.



Cambiar el tiempo de corte predeterminado por día

El tiempo de corte predeterminado es de 8 horas por día, puede cambiarlo a 1-24 horas.

- Mantenga presionados los botones  durante 3 segundos.
- Por ejemplo, si desea cambiar a 06h, cuando  parpadee, use  o  para







seleccionar el número y presione  para confirmar. Luego se mostrará  en la pantalla.

- Luego, su robot cortacésped cortará 6 horas por día, al mismo tiempo escuchará un pitido.
















Cambiar el tiempo de corte predeterminado por semana

El tiempo de corte predeterminado por semana es 5 días, pero puede cambiarse a 3 o 7 días.





















- Mantenga presionados los botones  y  durante 3 segundos.
- Por ejemplo, cambie a 3 días por semana:
 - – 05 – parpadeará, use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar.
 - Entonces  estará en la pantalla.







Cambiar la configuración predeterminada del sensor de lluvia, multizona, faro y sensor de obstáculos


Para cambiar la configuración predeterminada del sensor de lluvia, multizona, faro y función evitar obstáculos ultrasonidos:

- Presione  durante 3 segundos, y se mostrará  en la pantalla
- Puede cambiar a ,  o  presionando el botón  y .
- Presione  para entrar dentro de la configuración elegida.
- Una vez dentro, aparecerá en la pantalla  o .
- Seleccione la configuración presionando el botón  /  y presione  para confirmar.

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – CÓDIGOS DE ERROR

Monitor	Significado	Acciones
F1	Retraso por lluvia activado	No se requiere ninguna acción
E1	Robot cortacésped fuera del área de trabajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el robot está dentro del área de trabajo, si lo estaba: 2. Compruebe si la base de carga está correctamente conectada al cargador y si el cargador está conectado a una fuente de alimentación adecuada; si están correctamente conectados, puede que los cables perimetrales estén fijados incorrectamente y deben invertirse.
E11	Sin señal de límite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el robot está dentro del área de trabajo, verifique la luz LED de la estación de carga, si se vuelve roja, significa que el cable perimetral no estaba bien conectado a las abrazaderas en la base de carga. Si estaba bien conectado a las abrazaderas y la luz LED aún se enciende en rojo, verifique si el cable perimetral está roto.
E2	Las ruedas están bloqueadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot y llévalo a una zona libre de obstáculos. 2. Enciéndalo. Pulse  y luego . 3. Si aún se muestra el mensaje de error, apáguelo; dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que las ruedas giren. 4. Elimine cualquier obstrucción, coloque el robot en posición de trabajo y enciéndalo. Pulse  y luego .
E3	Disco de cuchilla bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot cortacésped. 2. Dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que el disco de cuchillas gire. 3. Retire cualquier obstrucción. 4. Coloque el robot en posición de trabajo y llévelo a un área con césped corto o ajuste la altura de corte. 5. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego .
E4	Disparador de sensores de obstrucción no recuperado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Retire la cubierta flotante y verifique el imán cilíndrico en la cubierta flotante. Si no hay imán, reemplace la cubierta flotante. 4. Encienda la alimentación. Pulse  y luego .
E5	El robot cortacésped está levantado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego . 4. Si aún se muestra el mensaje de error; apáguelo; dé la vuelta al robot. Compruebe si hay algo que impida el deslizamiento del eje de las ruedas delanteras. 5. Quite cualquier obstrucción, coloque el robot cortacésped en posición de trabajo y enciéndalo. Pulse  y luego .
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el robot cortacésped en posición de trabajo. Pulse  y luego .
E7	Se han activado los sensores de inclinación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un terreno plano en su césped. 3. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego .
E8	Conexión de carga fallida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el cable perimetral a cada lado de la base de carga debe estar recto durante 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado. 2. La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble. 3. Acople manualmente el robot cortacésped en la base de carga para cargarla. Después de que el robot esté completamente cargado, presione  y luego .
E14	El área de corte está fuera del límite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot cortacésped. 2. Reorganice el cable perimetral y reduzca el área de corte al rango correcto. 3. Encienda la cortadora de césped. Presione  y luego . O cambie a un modelo más grande.

BP	Protección de temperatura de la batería	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la temperatura de la batería. La temperatura es demasiado alta, espere hasta que la temperatura se haya enfriado. Si la temperatura es demasiado baja, espere hasta que la temperatura sea >5°C, presione  y luego . 2. Si aún se muestra el mensaje de error, reemplace una batería nueva. Reinicie el robot cortacésped. Pulse  y luego . 3. Si el error ocurre repetidamente, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.
EE	Error desconocido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el robot cortacésped. Pulse  y luego . Si aún se muestra el mensaje de error, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.

 **Atención:** Si el error no se subsana con las medidas anteriores, pruebe a reiniciar la unidad. Si aun así continúa el error, póngase en contacto con su distribuidor Anova más cercano.

8. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE


El software se puede actualizar cuando hay nuevas versiones disponibles. El último software será facilitado a través de su distribuidor oficial de Anova.


9. MANTENIMIENTO

Su robot cortacésped necesita de un mantenimiento y limpieza de manera habitual. Además, algunas piezas requerirán reemplazo a medida que se desgasten.


Apague la máquina antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento para garantizar su seguridad.

Mantenimiento de afilado de las cuchillas


 **Advertencia:** Antes de limpiar, ajustar o reemplazar las cuchillas, apague el robot cortacésped y póngase los EPIS necesarios, tales como guantes protectores o similar.

 **Advertencia:** Cuando coloque cuchillas nuevas, asegúrese de reemplazar todas las cuchillas. No es obligatorio reemplazar todos los tornillos si están en buenas condiciones, si el tornillo se ha dañado o no se puede arreglar, entonces necesita un tornillo nuevo para montar la cuchilla. Esto es importante para asegurar la retención de la cuchilla y equilibrar el disco giratorio de la hoja. Si no se utilizan tornillos nuevos, se podrían producir lesiones graves.

- Cada cuchilla de corte tiene una duración estimada de 2 meses cuando esté programado un corte diario. Revise siempre para ver si las cuchillas están rotas o dañadas y reemplácelas si lo están.
- Cuando las cuchillas de corte estén desafiladas y gastadas, se deben reemplazar con las cuchillas de repuesto provistas con su robot cortacésped.
- Las cuchillas de repuesto también están disponibles en su distribuidor oficial Anova.

 **Importante:** Después de atornillar las cuchillas al plato de corte, asegúrese de que la cuchilla pueda girar libremente.

Limpieza

 **Advertencia:** Antes de limpiar, apague su robot. Póngase guantes protectores antes de limpiar el plato de corte. Nota: Puede limpiar con agua a baja presión (<1Mpa).

Almacenamiento

Su robot cortacésped tendrá una mayor vida útil si se almacena correctamente y no se usa durante el invierno.

Antes de preparar su robot cortacésped para almacenarlo, le recomendamos:

- Limpie a fondo su robot cortacésped.
- Cargue completamente la batería y retírela del robot cortacésped.
- Apague la alimentación.
- Para maximizar la duración de la batería, cárguela completamente y retírela del cortacésped antes de guardarla durante el invierno.

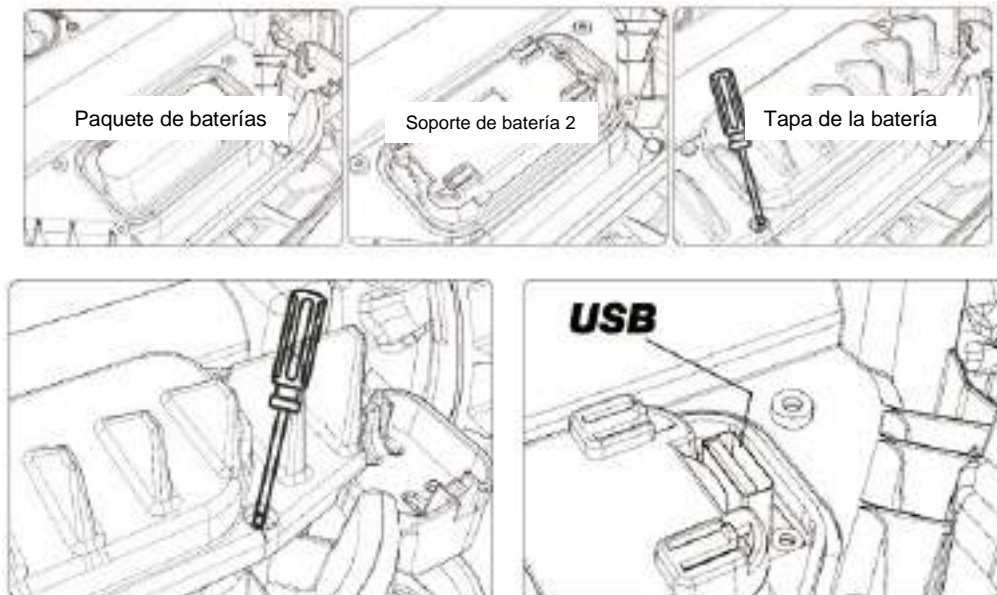
⚠ Advertencia: Proteja la parte inferior del robot cortacésped del agua. No almacene el robot cortacésped boca abajo al aire libre.

Sustitución de la batería

⚠ Advertencia: Apáguelo antes de intentar cualquier ajuste, reemplazo o reparación. Antes de reemplazar las cuchillas, apague su robot cortacésped y póngase guantes protectores.

Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

- Dé la vuelta a su robot cortacésped.
- Retire los tornillos de la tapa de la batería. Retire la tapa de la batería.
- Saque la batería vieja con cuidado. Presione el pestillo y suelte los conectores.
Nota: No tire de los cables. Sostenga los conectores y suelte el pestillo.
- Conecte una batería original nueva conectando los conectores hasta que encajen en su posición.
- Coloque la batería como se muestra, coloque la cubierta nuevamente en su posición y apriete los tornillos.



10. CONECTAR APP

El robot cortacésped es un dispositivo IOT (Internet Of Things). Para obtener la funcionalidad completa de su robot cortacésped y mantenerlo siempre actualizado con el software más reciente, debe estar conectado a Internet a través de su Wi-Fi o Bluetooth 4.0.



Descarga la aplicación



Primero descargue la aplicación gratuita del robot cortacésped, obténgala de Android (4.4.2 o superior) u otras como App Store (iOS 11 o superior).

Nota: Asegúrese de que la lente de su dispositivo se encuentra libre de residuos que impidan la lectura de QR.

Asegúrese de tener:

- Su contraseña de red WIFI.
- Número de serie del robot cortacésped. Se puede encontrar en la etiqueta debajo del capó trasero de la máquina.
- Si no desea escribir el número de serie, ingréselo escaneando el código QR de la etiqueta con la cámara de su teléfono.



Verifique la configuración de su WIFI

- El robot cortacésped funciona con 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su robot de césped y su teléfono estén conectados en los mismos entornos de red (router).

- Asegúrese de que la distancia entre su robot cortacésped, teléfono y router sea lo más cercana posible durante la conexión.
NOTA: Cuando el robot se mueve a un área de su césped con poca o sin señal WIFI, las instrucciones enviadas desde la aplicación solo se ejecutarán cuando el cortacésped regrese a un área con buena señal.

Cómo conectar el robot a internet

Inicie la aplicación y siga estas instrucciones

Esta aplicación es una parte integral de las funcionalidades de su robot cortacésped basado en la computación en la nube.

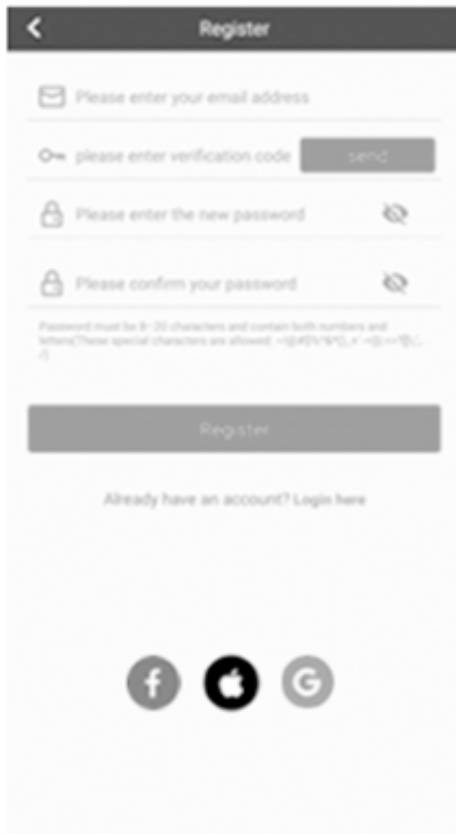
Una vez conectado, el robot cortacésped puede acceder a sus instrucciones únicas de programación automática desde la nube y puede descargar el software más reciente para optimizar su desempeño.

Desde la App podrá:

- Iniciar y detener el funcionamiento de su robot.
- Programar los días y horas de trabajo.
- Configurar la frecuencia del corte de los bordes.
- Configurar las zonas de comienzo.
- Renombrar a su robot cortacésped.
- Configurar el intervalo de retraso por lluvia.
- Calibrar su zona horaria.
- Actualizar el software y buscar actualizaciones.
- Acceder al registro de sucesos y curso diario de trabajo.
- Ver el porcentaje de batería.
- Controlar en todo momento el estado de trabajo de su robot cortacésped.
- Puede, además, controlar varias unidades de robot simultáneamente con la misma cuenta.



1. Registre su cuenta



The Register screen features a dark header with a back arrow and the title "Register". Below the header, there are four input fields: "Please enter your email address", "please enter verification code" (with a "send" button), "Please enter the new password", and "Please confirm your password". A password strength indicator is visible below the second password field. At the bottom, there is a "Register" button and a link "Already have an account? Login here". Social media icons for Facebook, Apple, and Google are located at the very bottom.

2. Agregue su robot usando el código QR que tiene en la pegatina



The Add devices screen has a dark header with a back arrow, "Add devices", and "Photos" options. The main content area is dark with a white box labeled "Place QR code inside the box". Below this, there is a small text block: "Please check whether the robot is turned on, whether your phone's Bluetooth is turned on, whether the Wi-Fi signal exists". At the bottom, there is a "connect via Bluetooth" button.

3. Introduzca el pin por defecto de su robot (0000)



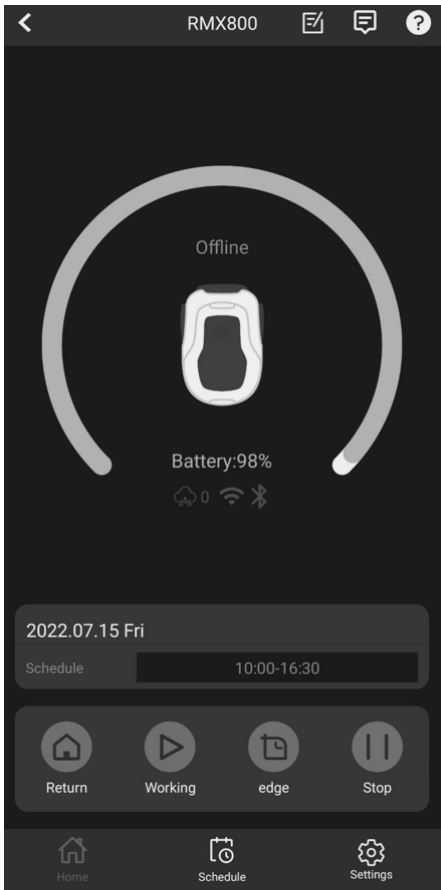
The screen shows a dark background with a white header containing a back arrow and the time "9:41 AM" and battery level "100%". There are two large white input fields for entering the PIN. A "Connect" button is visible at the bottom.

4. Red de conexión (Wi-Fi)



The Connect to Wi-Fi screen has a dark header with a back arrow and the title "Connect to Wi-Fi". It features a Wi-Fi icon and the text "Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere". Below this, there are two input fields: "Please enter Wi-Fi name" and "Please enter Password". A "Connect" button is at the bottom. A small text block at the bottom reads: "Please enter Wi-Fi SSID and password, click Connect to start configuring the network. Only compatible with 2.4GHz networks".

Comandos APP:



Acceso a envío de informes y contacto con fabricante.



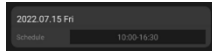
Acceso a registro de eventos e historial de trabajo.



Tutorial explicativo de los principales comandos.



Informe general del estado del robot. Nivel de batería, conexión, tipo de conexión e indicador de lluvia.



Próximo trabajo programado.



Si el robot está cortando, orden de regreso a base. Debe pulsar Stop antes.



Si el robot está en base, orden de comenzar a cortar.



Si el robot está en base, orden de cortar bordes de perímetro.



Si el robot está cortando, orden de detención.



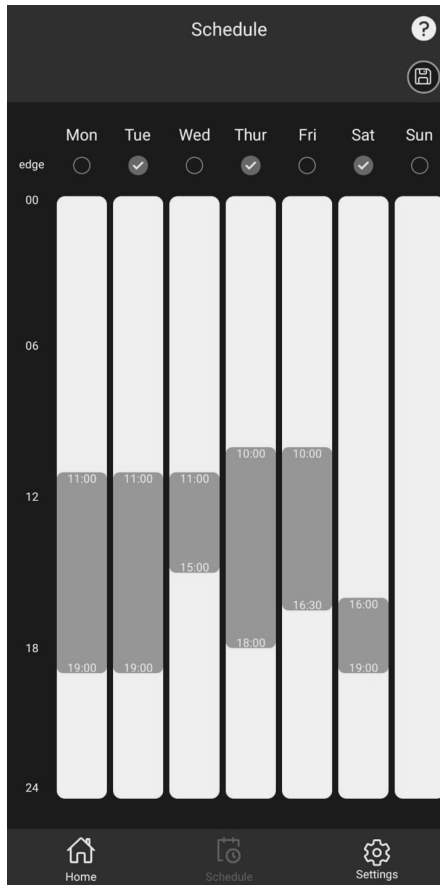
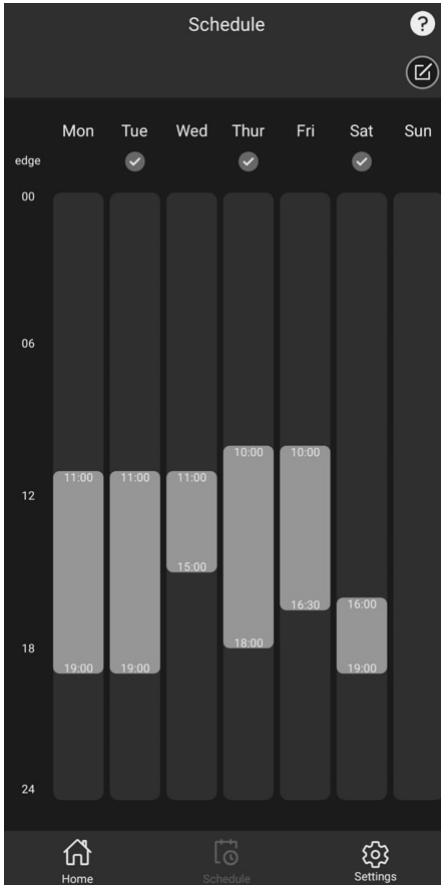
Acceso a pantalla inicio y de estado general.



Acceso a programación de calendario de trabajo.



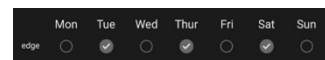
Acceso a ajustes secundarios: nombre, punto de inicio, demora de lluvia, ajustes Wi-Fi, ajuste de hora, actualizaciones software.



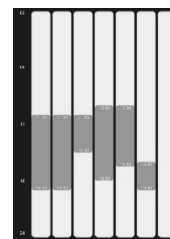
Botón para editar programación.



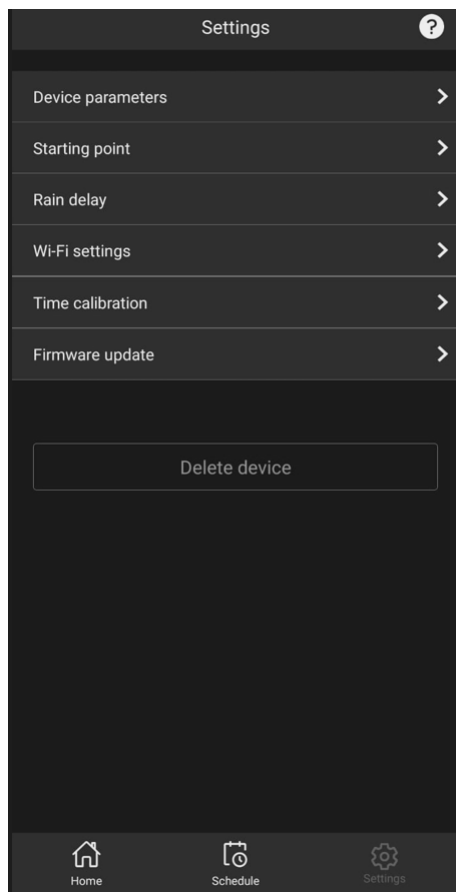
Botón para guardar programación.



Lista de días para cortar por los bordes.



Pantalla de ajuste de hora de inicio y final de trabajo por día. Puede ajustarse estirando la barra de forma táctil o bien pulsando y fijando una fecha exacta.



Acceso a datos sobre el robot: nombre, modelo y número de serie.



Acceso a la configuración de puntos de inicio. Cuenta con 4 opciones para configurar diferentes puntos de inicio por sesión de trabajo. Se indican en % sobre el perímetro total.



Acceso a la configuración del Intervalo de demora por lluvia.



Acceso a configuración wi-fi e identificación de red.



Acceso a configuración de hora según ubicación y huso horario.



Acceso a búsqueda de actualizaciones.

11. MEDIO AMBIENTE



Deshágase de su aparato de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse. Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.

12. CONDICIONES DE GARANTÍA

Aplicación

- La garantía asegura cobertura de servicio en todos los casos que correspondan, si bien ha de acompañarse la máquina de su respectiva factura de compra y ser gestionada a través de un centro autorizado Anova.

Su garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- La herramienta no ha sido mal utilizada, descuidada, modificada o reparada por nadie que no sea un centro de servicio autorizado.
- Solo se han utilizado accesorios y piezas originales del robot cortacésped en o con el producto.
- La herramienta ha trabajado en condiciones normales sin excesos de exigencia.
- La herramienta no se ha utilizado con fines comerciales o profesionales.
- La herramienta no se ha utilizado con fines de alquiler.
- La herramienta no ha sufrido daños por objetos extraños, sustancias o accidentes.

Exclusiones

La garantía no cubre en ningún caso:

- Componentes que están sujetos al desgaste natural causado por el uso de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.
 - Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
 - Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Anova o uso de recambios no originales.
 - El mantenimiento, la manipulación o la sobrecarga no autorizados o inadecuados quedan excluidos de esta garantía, al igual que los accesorios como bombillas, cuchillas y brocas, etc.
-
- Esta garantía no se aplica a los accesorios suministrados con la herramienta.
 - Esta garantía se aplica únicamente al comprador original y no se puede transferir.
 - Todas las reparaciones y herramientas de reemplazo estarán cubiertas por la garantía limitada por el resto del período de garantía a partir de la fecha de la compra original.
 - Para acelerar su consulta telefónica, puede ponerse en contacto a través de nuestra plataforma proporcionando el número de modelo y el número de serie de su robot cortacésped.
 - Puede escribir el número de modelo y el número de serie en nuestro correo electrónico.

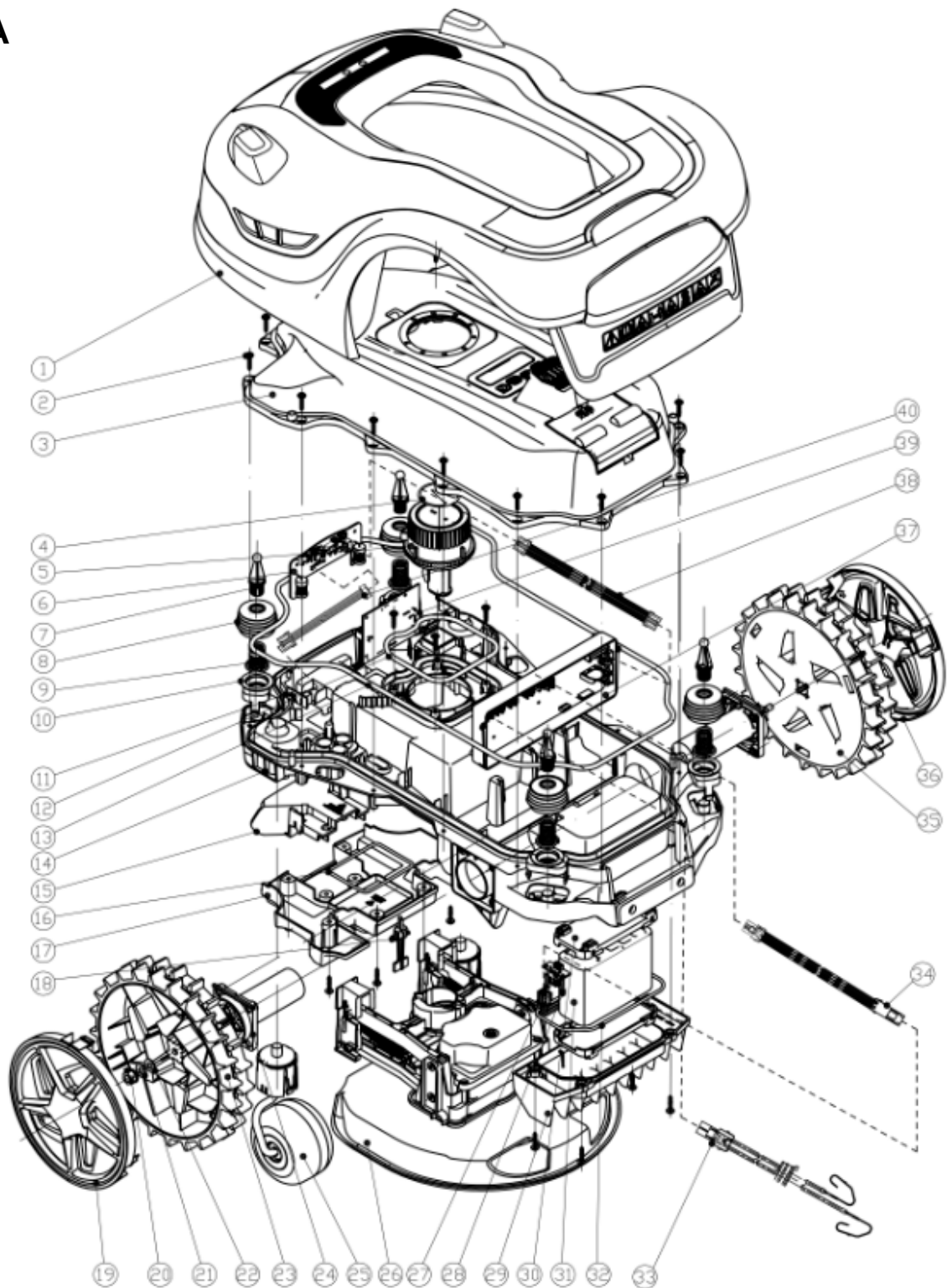


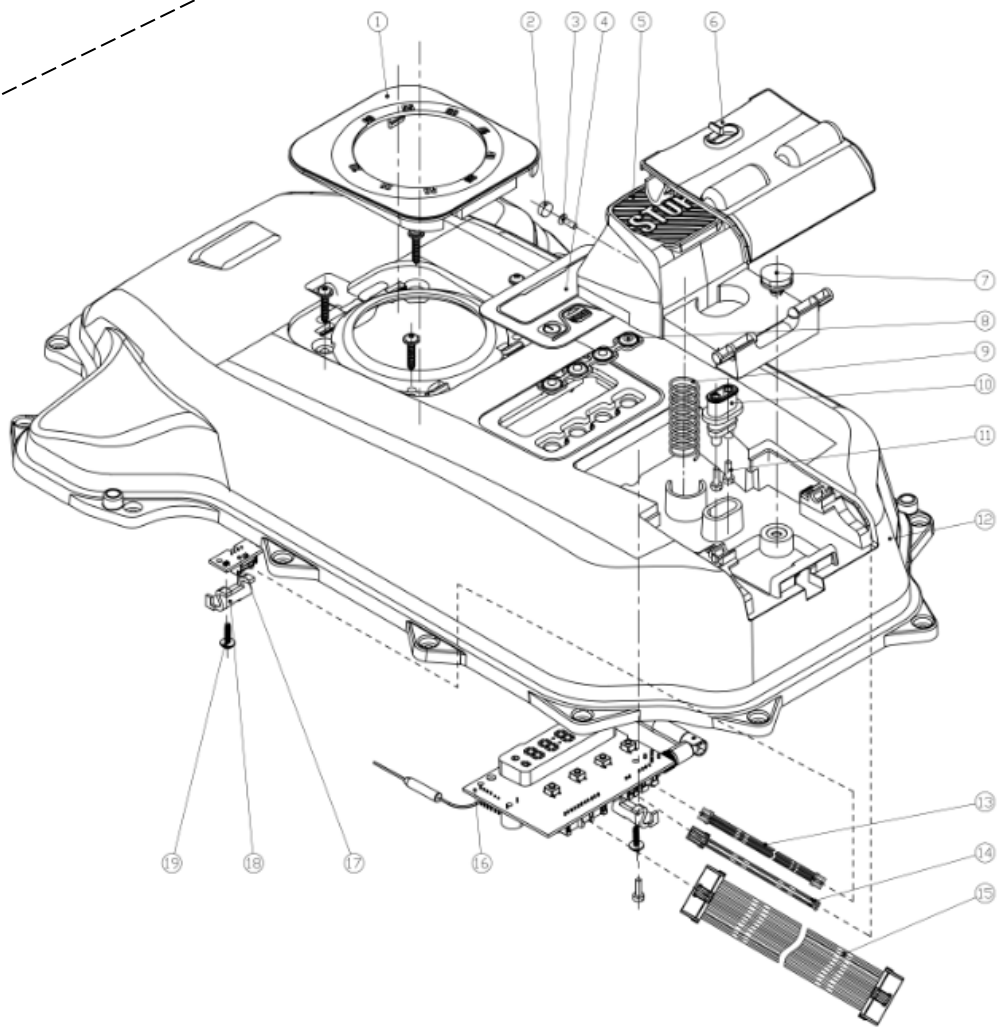
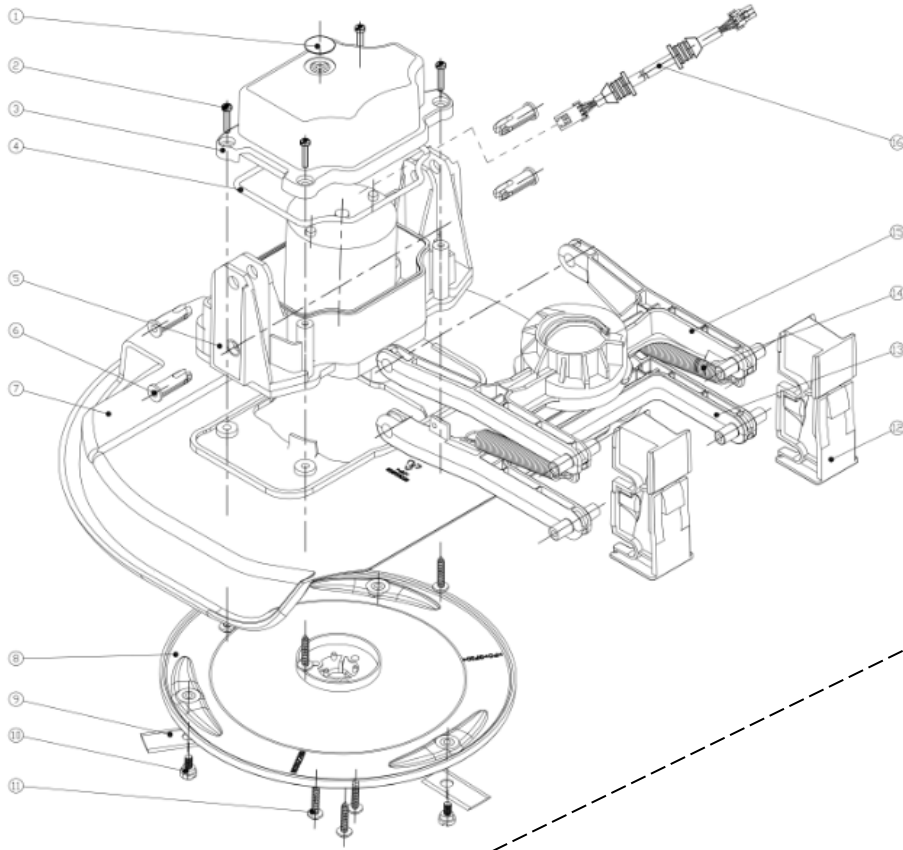
¡ATENCIÓN!

PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO Y UNA SEGURIDAD MÁXIMA, LEA EL LIBRO DE INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE USAR.

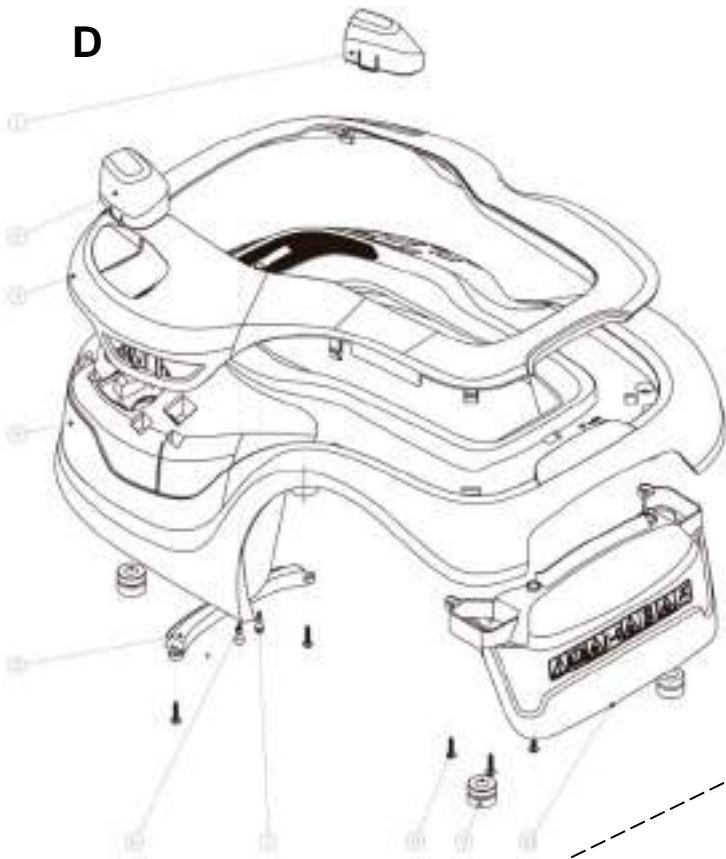
13. DESPIECE

A

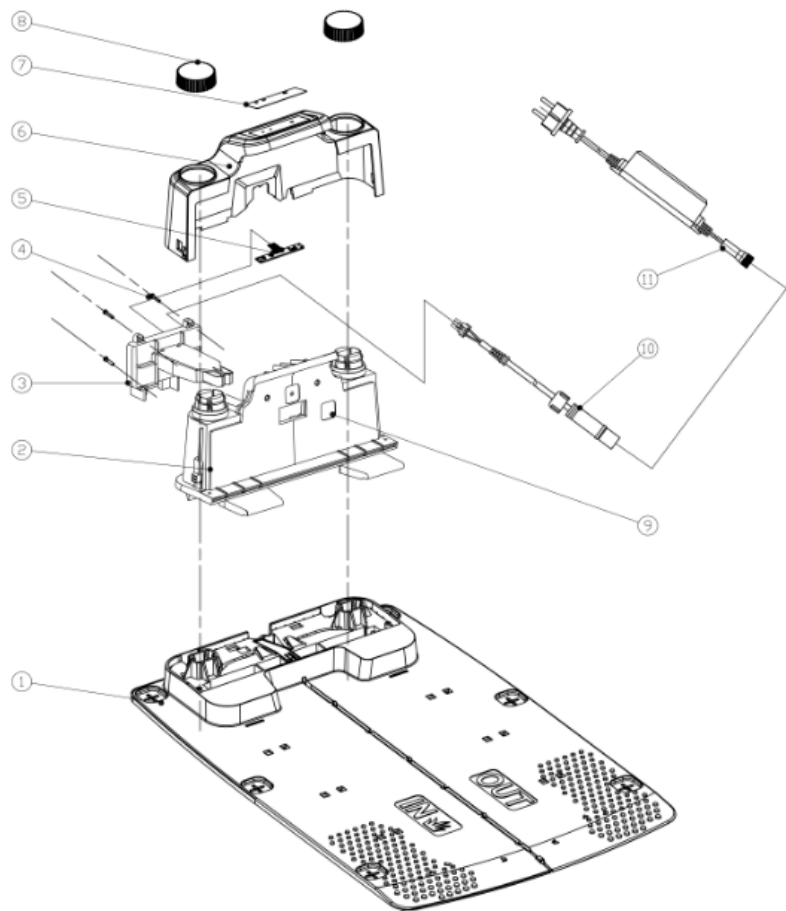




D



E



14. CERTIFICADO CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (CE)

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con las diferentes directivas CE, en la presente se confirma que, debido a su diseño y construcción, y según marca CE impresa por fabricante en la misma, la máquina identificada en este documento cumple con las exigencias pertinentes y fundamentales en seguridad y salud de las citadas directivas CE. Esta declaración valida al producto para mostrar el símbolo CE.

En el caso de que la máquina se modifique y esta modificación no esté aprobada por el fabricante y comunicada al distribuidor, esta declaración perderá su valor y vigencia.

Denominación de la máquina: **ROBOT CORTACÉSPED**

Modelo: **RC2000 [RMA2002L20V]**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

2006/42/CE

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU

2000/14/CE modificada por 2005/88/CE

Testado de acuerdo a normativa:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2: 2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019

Sello de empresa

MILLASUR, S.L.

Rúa Eduardo Pondal 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña

Tel: (+34) 981 69 44 65 - Fax: (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

02/08/2023

Instruções - Manual do usuário

ROBÔ CORTA-RELVA

RC2000



ALNOVA®

Millasur, SLU
Rua Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - Corunha - 981 696 465 - www.millasur.com

PT



ANOVA agradece por ter escolhido um dos nossos produtos e garante a assistência e cooperação que sempre distinguiram a nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi projetada para durar muitos anos e ser de grande utilidade se usada de acordo com as instruções contidas no manual do usuário. Recomendamos, portanto, que leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas pode contactar-nos através dos nossos suportes web como www.anova.es

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no aparelho para sua segurança e a segurança de outras pessoas.

- Este manual contém instruções de uso e manutenção.
- Leve este manual com você quando for trabalhar na máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Reservam-se o direito de fazer alterações a qualquer momento sem afetar as nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve acompanhá-lo em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu revendedor um novo manual em caso de perda ou dano.

LEIA ESTE MANUAL COM ATENÇÃO ANTES DE USAR A MÁQUINA



Para garantir que sua máquina forneça os melhores resultados, leia atentamente as normas de uso e segurança antes de usá-la.

OUTROS AVISOS:

O uso incorreto pode causar danos à máquina ou a outros objetos.

A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos poderá causar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais.

CONTEÚDO DO ÍNDICE

1. REGRAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA
2. SÍMBOLOS DE SEGURANÇA
3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
4. DADOS TÉCNICOS
5. INSTALAÇÃO
6. CONFIGURAÇÕES
7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - CÓDIGOS DE ERRO
8. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE
9. MANUTENÇÃO
10. CONECTE O APLICATIVO
11. MEIO AMBIENTE
12. CONDIÇÕES DE GARANTIA
13. VISTA EXPANDIDA
14. CERTIFICADO CE

1. REGRAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Em geral

- Este anexo apresenta práticas operacionais seguras para este tipo de máquinas que cumprem os regulamentos.
 - Deve também incluir informações sobre os níveis de ruído e quaisquer avisos necessários, juntamente com os seguintes pontos.
- ⚠ Importante: Leia atentamente o manual antes de utilizar a máquina. Guarde estas instruções para referência futura. Devido ao nosso programa contínuo de P&D&I, as especificações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Práticas operacionais seguras

Treinamento

- Leia as instruções com atenção. Familiarize-se com os controles e o uso adequado da máquina.
- Nunca permita que pessoas não familiarizadas com estas instruções ou crianças utilizem a máquina. As regulamentações locais podem restringir a idade do operador.
- O operador e/ou usuário é responsável por acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas ou seus bens.

Preparação

- Certifique-se de instalar corretamente o sistema automático de delimitação de perímetro de acordo com as instruções.
- Certifique-se de que sua grama não tenha mais de 4 "ou 100 mm; se for mais longa, use outra máquina, como um cortador de grama comum ou um aparador de grama, para cortá-la.
- Inspeccione periodicamente a área onde a máquina será utilizada e remova todas as pedras, paus, fios e outros objetos estranhos.
- Inspeccione periodicamente as lâminas, os parafusos das lâminas e os componentes do cortador de relva robótico quanto a desgaste ou danos. Substitua lâminas e parafusos desgastados ou danificados em conjuntos para preservar o equilíbrio.
- Em máquinas multifusos, tome cuidado, pois girar uma lâmina pode fazer com que outras lâminas girem.

Operação e inicialização

Em geral

- Nunca utilize a máquina com proteções defeituosas ou sem dispositivos de segurança.
- Não coloque as mãos ou os pés perto ou sob peças rotativas. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga.
- Nunca levante ou transporte uma máquina enquanto o motor estiver funcionando.
- Desligue e pare a máquina completamente:
 - Antes de limpar qualquer atolamento.
 - Antes de reparar, limpar ou ajustar a máquina.
- Não deixe a máquina funcionando sem supervisão se souber que há animais de estimação, crianças ou pessoas por perto.

Manutenção e armazenamento

- Mantenha todas as porcas e parafusos apertados para garantir que a máquina esteja em condições seguras de operação.
- Verifique frequentemente se o cortador de relva robótico apresenta desgaste ou danos.
- Substitua peças desgastadas ou danificadas por segurança.
- Certifique-se de carregar a bateria com o carregador correto recomendado pelo fabricante. O uso inadequado pode causar choque elétrico, superaquecimento ou vazamento de líquido corrosivo da bateria.
- A manutenção da máquina deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante.

Pacote de bateria e carregador

Antes de carregar, leia as instruções.

- Certifique-se de que o seu carregador corresponda à tomada, certifique-se de que a conexão entre o carregador de bateria e a bateria seja do modelo correto.
- Maior vida útil e melhor desempenho podem ser obtidos se a bateria for carregada quando a temperatura do ar estiver entre 18°C e 25°C.
- Não carregue a bateria em temperaturas ambientes abaixo de 5°C ou acima de 40°C. Isto é importante porque pode evitar danos graves à bateria.
- Tenha cuidado com as baterias. Em caso de vazamento de eletrólito, enxágue com água/agente neutralizante e procure também atendimento médico caso entre em contato com os olhos, etc.

Avisos de segurança da bateria













- Não desmonte, abra ou esmague a bateria.
- Não provoque curto-circuito na bateria.
- Não armazene baterias aleatoriamente em uma caixa ou gaveta onde elas possam causar curto-circuito ou serem causadas por materiais condutores.
Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que possam fazer a conexão de um terminal a outro. O curto-circuito nos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- Não exponha a bateria ao calor ou fogo. Evite armazenar sob luz solar direta ou altas temperaturas.
- Não submeta a bateria a choques mecânicos.
- Em caso de vazamento da bateria, não permita que o líquido entre em contato com a pele ou os olhos. Se houver contato, lave a área afetada com água em abundância e consulte um médico.
- Mantenha a bateria limpa e seca.
- A bateria oferece o seu melhor desempenho quando funciona à temperatura ambiente normal (20°C ± 5°C).
- Não use baterias modificadas ou danificadas.
- Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Não use nenhum carregador diferente daqueles especificamente fornecidos para uso com esta máquina. Um carregador que não seja aprovado pelo fabricante para esta bateria pode criar risco de incêndio e ferimentos relacionados.
- Não use nenhuma bateria que não seja projetada para uso com o equipamento.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Guarde a documentação original do produto para referência futura.
- Descarte adequadamente a bateria e o carregador seguindo as normas de segurança

ambiental.






- Se o aparelho for guardado sem uso por um longo período de tempo, as baterias deverão ser removidas.

2. SÍMBOLOS DE SEGURANÇA





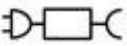
Em geral

	Aviso: Leia as instruções do usuário antes de usar o produto.
	Atenção: Desative o produto antes de trabalhar ou levantar a máquina.
	Atenção: Mantenha uma distância segura da máquina durante a operação. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
	Aviso: Não suba na máquina. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da máquina.
	Use uma fonte de alimentação removível conforme definido na etiqueta de classificação ao lado do símbolo.
	Marca de conformidade CE.
	Emissão de ruído ao meio ambiente. As emissões do produto estão indicadas nos Dados técnicos e na placa de identificação.
	Este produto não pode ser descartado como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto seja reciclado de acordo com os requisitos legais locais.
	O cabo de baixa tensão não deve ser encurtado, alongado ou emendado. Não utilize o cortador de relva robótico perto do cabo de baixa tensão. Tenha cuidado ao aparar as bordas onde os cabos são colocados.
	Cuidado - Não toque na lâmina rotativa.
	Classe III
	Corrente contínua

Símbolos na bateria

	Leia as instruções do usuário.
	Não jogue a bateria no fogo nem a exponha a uma fonte de calor.
	Não mergulhe a bateria em água.
	Marca reciclável.
	Esta bateria não pode ser descartada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria seja reciclada de acordo com os requisitos legais locais.

Símbolos no carregador

	Leia as instruções do usuário.
	Fusível
	Isolamento duplo.
	Esta bateria não pode ser descartada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria seja reciclada de acordo com os requisitos legais locais.
	Utilize apenas o modelo de fonte de alimentação removível aprovado pelo fabricante.

⚠️ Aviso: Leia todos os avisos e instruções de segurança. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Leia atentamente as instruções para operação segura da máquina, guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Robô cortador de grama



Base de carregamento



Pregos de ajuste de base



Lâminas de reposição



Carretel de cabo perimetral



Picaretas



Carregador



Guia de distância

Você também precisará de:



4. DADOS TÉCNICOS

Modelo	RC2000 (RMA2002L20V)
Área de corte	2000m ²
Tensão	20 V máx.
Sem velocidade de carregamento	2300rpm±100rpm
diâmetro de corte	220mm
altura de corte	20-60mm/40-80mm (U)
Posições de altura de corte	9
Ângulo máximo para área de trabalho	35%
Passagem mais estreita possível	0,8m
Tipo/modelo de bateria	íon de lítio 5,0Ah
Tempo de carregamento	75 minutos
Classificação do carregador	Entrada: 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Saída: 25V-3,0A (IP67)
Ruído (potência sonora) <i>(2000/14/CE alterada por 2005/88/CE, Anexo V)</i>	57dB
Peso	11kg
Cabo perimetral	250m
Picaretas	320 unidades
Lâminas	6 unidades
Base de carregamento	1 (RC2000-01/CB04A)
Carregador	1 (CGF253)
Proteção do robô	IPX5
Proteção da estação de carregamento	IPX4
Proteção da fonte de alimentação	IP67
aplicativo	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0
Detector de obstáculos	Sim
Farol LED	Sim

Esclarecimentos:

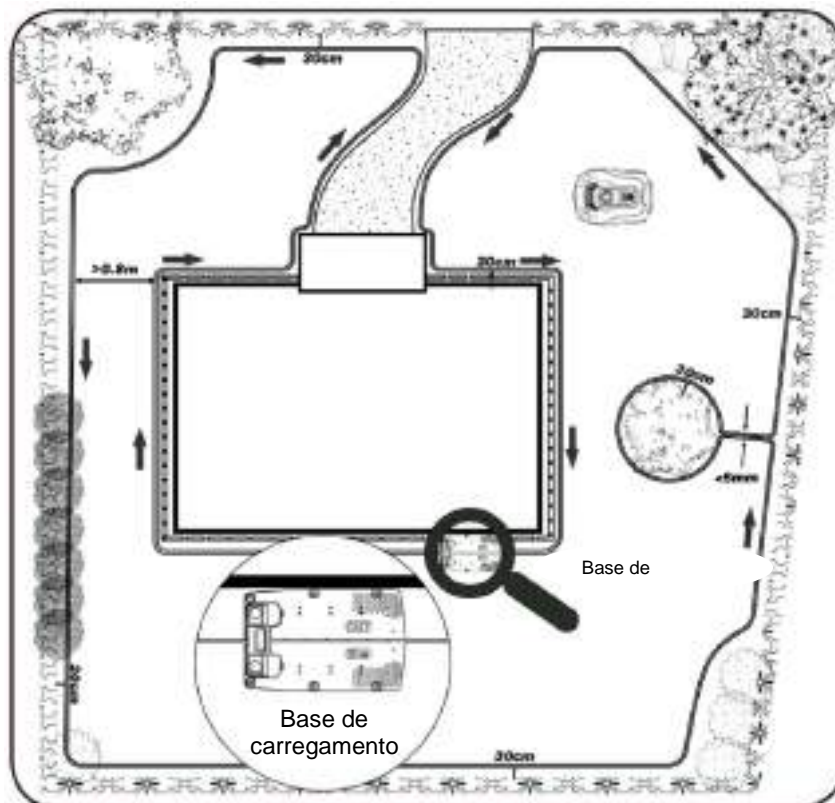
- Nem todos os acessórios descritos neste manual devem ser incluídos na entrega final do produto devido a atualizações do produto.
- Tensão medida sem carga: A tensão inicial da bateria atinge uma tensão máxima de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

- Recomendamos que você adquira os acessórios originais na mesma loja que lhe vendeu a ferramenta. Consulte a embalagem do acessório para obter detalhes. Os funcionários da loja podem ajudá-lo e oferecer conselhos.

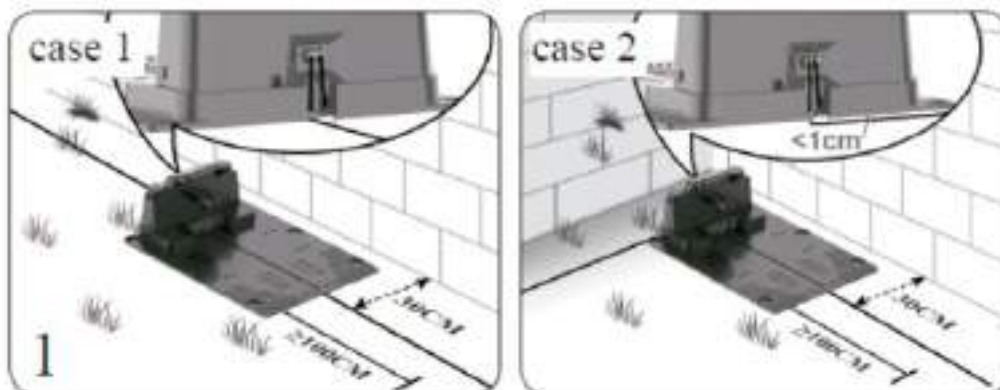
Rótulo:



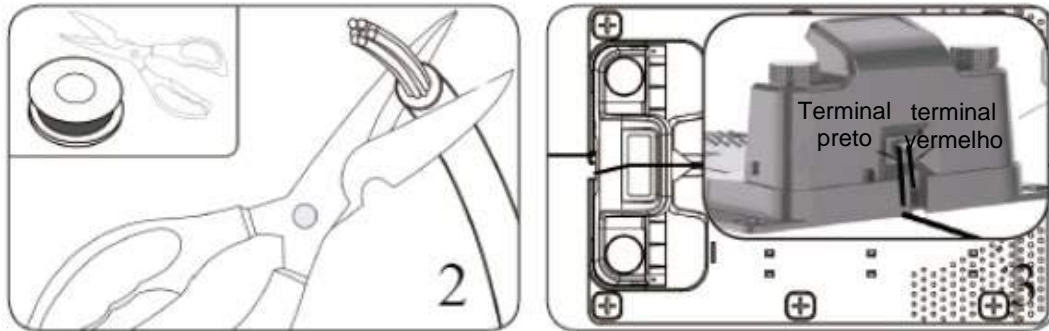
5. INSTALAÇÃO



Instalando a base de carregamento



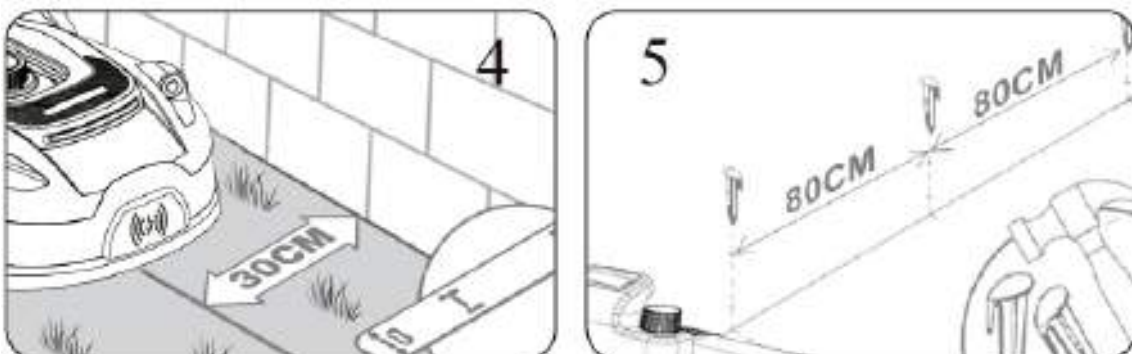
- A base de carregamento pode ser colocada perto de casa. Ao instalar o cabo perimetral, deixe pelo menos 1 m de cabo reto desobstruído na frente da base de carregamento.
Nota: A parte frontal do cabo perimetral da base de carregamento deve ser reta por 1m, sem cantos ou obstáculos, para garantir o encaixe adequado do produto.
- A base de carregamento deve ser colocada em solo nivelado. Não deve ser colocado em uma superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa.
- A estação de carregamento deve ser colocada em uma área com bom sinal Wi-Fi para funcionar corretamente.
- Recomendamos que a fonte de alimentação seja colocada na parede a uma altura mínima de 30 cm e que o cabo de alimentação fique fora da área de trabalho do cortador de relva robótico. Caso contrário, você pode enterrá-lo se quiser.
- O cabo perimetral deve ser desencapado cerca de 10 mm em uma extremidade.



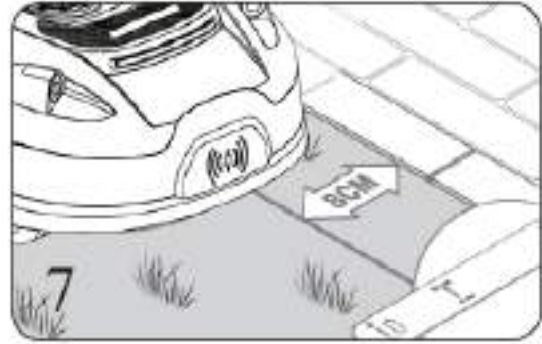
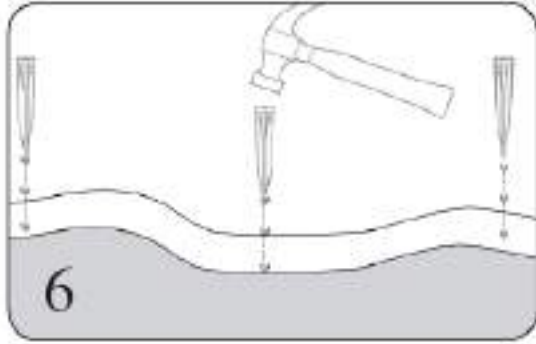
- Insira o terminal do fio perimetral (VERMELHO) no lado SAÍDA e, em seguida, o fio perimetral através da ranhura sob a placa da base de carregamento.
- Ao colocar o fio perimetral na área de trabalho, corte o fio desnecessário, descasque o fio perimetral cerca de 10 mm na outra extremidade e insira o outro terminal do fio (preto) no lado IN.

Instalação de cabo perimetral

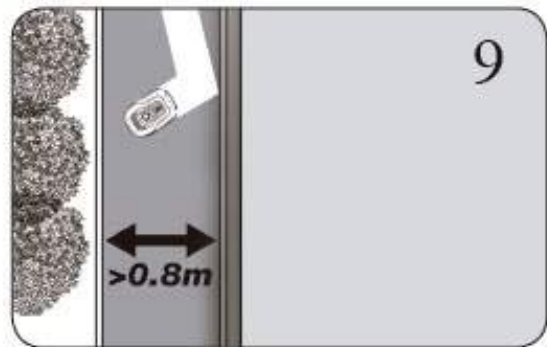
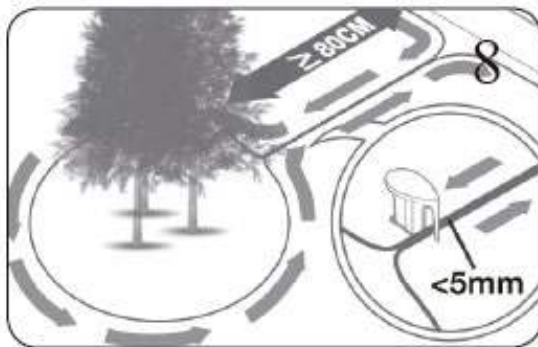
- Ao colocar o fio perimetral, use o medidor de distância para manter uma folga de 30 cm entre o fio e o perímetro. Cada pino deve ser colocado a cerca de 80 cm de distância, use o medidor para garantir a instalação adequada. Como a superfície de trabalho costuma ser uma área irregular, a distância entre as estacas pode variar conforme apropriado devido ao tipo de perímetro e terreno.
Nota: O comprimento máximo permitido para o cabo perimetral é de 300 m.



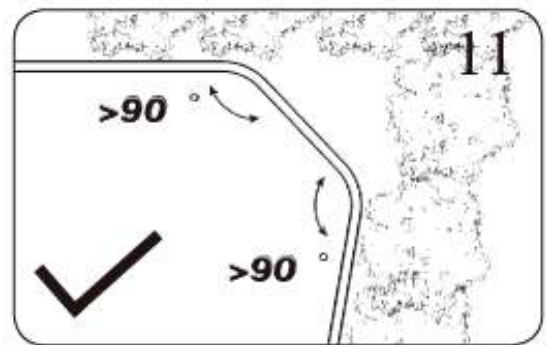
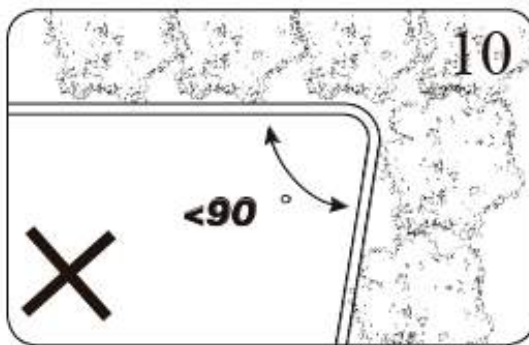
- Se um obstáculo estiver nivelado com o solo e for seguro para o cortador de relva robótico passar por cima, como uma entrada de automóveis ou um passeio, apenas são necessários 8 cm de espaço entre ele e o fio perimetral.



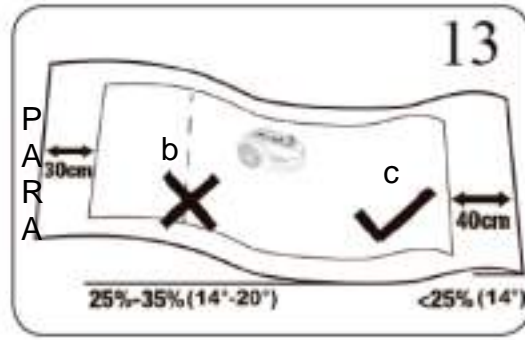
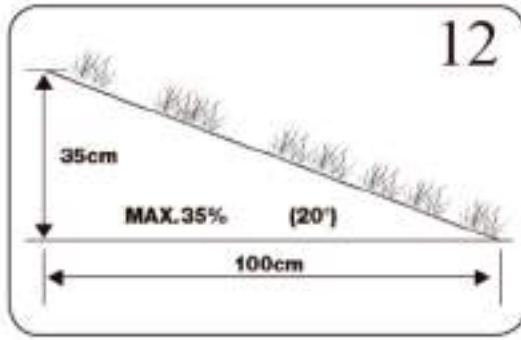
- Requisitos de configuração para ilha tamanhos de corredor: SimSe não quiser que o cortador de relva robótico vá para uma área como; flores, arbustos ou árvores, você pode colocar uma ilha perimetral para esses elementos do seu jardim. Você pode ver o exemplo do tipo de montagem na figura 8. Conforme mostrado na Figura 9, o cortador de grama robótico pode passar por uma passagem estreita de até 0,8 m de largura.



- Certifique-se de que o fio perimetral esteja perfeitamente reto em cada canto e que todos os ângulos feitos pelo fio perimetral sejam de 90° ou maiores. Evite ângulos muito agudos durante a instalação.



- Encostas: O seu cortador de relva robótico tem a capacidade de subir com segurança encostas até 35% (20°), pelo que devem ser evitadas áreas com encostas mais íngremes do que estas. Como calcular a inclinação do seu gramado: Coloque o fio perimetral nas encostas, conforme mostrado nas Figuras 12 e 13. Nota: *A: Cabo perimetral superior / B e C: Cabo perimetral inferior.



Conectando a base de carregamento à fonte de alimentação

Conecte a base de carregamento à fonte de alimentação, que por sua vez deve ser conectada a uma tomada elétrica em sua casa.

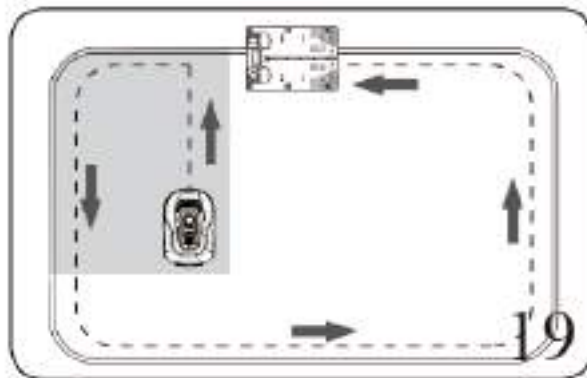
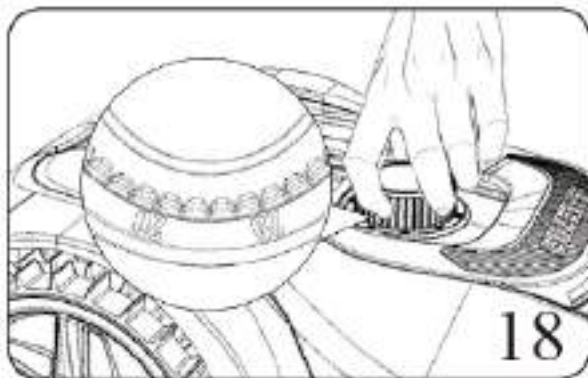
A luz LED na base de carregamento indica o status da bateria. Abaixo você confere o significado de cada luz LED para garantir que a conexão está correta.



Estado da luz LED		Significado possível	Ação
LED 1	Não acende	Não tem energia	Confirme se o cabo de alimentação está conectado corretamente ao carregador e se o carregador está conectado a uma fonte de alimentação adequada.
	Luz verde acesa	O fio perimetral está conectado corretamente; o cortador de relva robótico está totalmente carregado.	N / D
	Luz verde piscando	O cortador de relva robótico está a carregar.	N / D
	Luz vermelha piscando	O fio perimetral não está conectado; Ou o cabo perimetral está quebrado.	Verifique se as duas extremidades do fio perimetral conectadas ao terminal do fio estão corretas. Verifique se o cabo não está quebrado.
LED 2	Não acende	Wi-Fi desconectado	Reinicie a estação de carregamento do cortador de relva robótico.
	Luz verde acesa	Wi-Fi conectado	N / D
LED 3	Não acende	Sinal desconectado	Volte a ligar o cortador de relva robótico.
	Luz verde acesa	Sinal conectado	N / D
	Luz verde piscando	Sinal conectado	N / D

Verificação de instalação

- Defina a altura de corte para o nível máximo (60 mm) para o primeiro corte.
- Coloque o cortador de relva robótico dentro da área de trabalho, trabalhe durante algum tempo e depois verifique o fio perimetral corretamente.
- Verifique se o cortador de relva robótico regressa à estação de carregamento ao longo do cabo perimetral.
- Se retornar com sucesso à base de carregamento, a instalação foi concluída com sucesso.

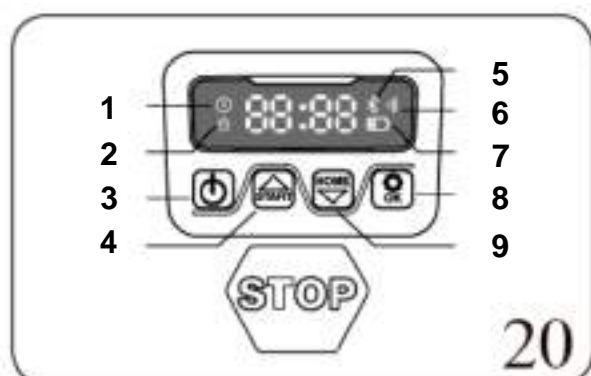


⚠️ **Atenção:** Ao usá-lo pela primeira vez, se a grama for maior que 120 mm, recomendamos desligar a função ultrassônica de evitar obstáculos no aplicativo. Após o primeiro corte, você pode ativar a função ultrassônica para evitar obstáculos.

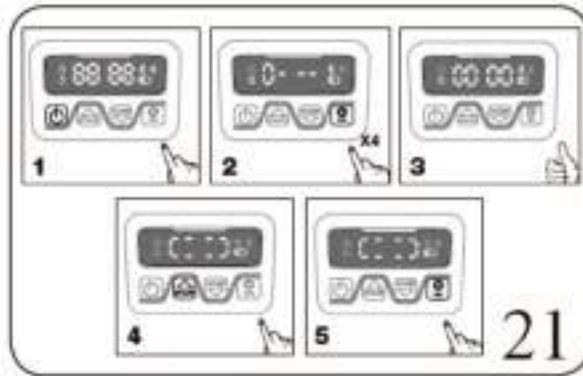
Opere da seguinte forma para as configurações do APP, pesquise "configurações ultrassônicas" e desligue-o. Após o primeiro corte, se a grama for superior a 120 mm, ative-a novamente.

6. CONFIGURAÇÕES

Guia de configuração rápida do cortador de grama robótico



1. Ícone de configurações de data
2. Ícone de configuração de senha
3. Ligar/desligar
4. Comece a trabalhar/fazer upload
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Ícone da bateria
8. Confirme (OK)
9. Retorne à estação/desça



- 1) Após a instalação do cabo perimetral, você pode começar a usar o cortador de grama robótico.
- 2) Pressione o botão ligar/desligar (3) até o cortador de relva robótico ligar. Para a primeira utilização, insira o código PIN padrão 0000 pressionando quatro vezes quando o número 0 estiver piscando. O código PIN pode ser alterado, consulte a seção de configuração a seguir.
Nota: O cortador de relva robótico desliga-se se não receber qualquer informação no espaço de 30 segundos após ser ligado. Se um código PIN incorreto for introduzido dez vezes, o cortador de relva robótico emite um alarme sonoro e depois desliga-se.
- 3) Imprensa , então aperte para começar a cortar a grama.
- 4) Imprensa e logo para o robô retornar à estação de carregamento.

O cortador de relva robótico funcionará continuamente até atingir o nível de bateria fraca e depois regressar à base de carregamento. Após a conclusão do carregamento, o cortador de relva robótico retomará automaticamente o corte ou permanecerá na base de carregamento de acordo com o calendário de corte.

Alterar código PIN

Para alterar o código PIN:






- Pressione e segure os botões e ao mesmo tempo por 3 segundos.
- O ícone piscará, "PIN 1" piscará, o que significa que você precisa inserir o PIN antigo. Depois que "PIN 1" for exibido, o primeiro número piscará.
- Usar qualquer para selecionar o número e pressione para confirmar. O próximo número piscará.
- Use o mesmo método para inserir seu PIN antigo. Agora você pode definir seu novo PIN.
- Por exemplo, o novo código PIN está definido como 1234. Depois de inserir o PIN antigo, "PIN2" piscará e o primeiro número piscará novamente. Use o mesmo método para inserir o novo código PIN desejado (neste exemplo, 1234).
- Então aparecerá na tela. Seu código PIN foi alterado com sucesso.



Nota: apenas para referência















Definir ano, data e hora

Definir o ano, a data e a hora são itens de configuração obrigatórios. A não configuração destes itens influenciará no tempo de programação na próxima configuração. Estes elementos devem ser definidos por ordem de ano, data e hora. Para ajuste de ano:



- Para definir o ano, pressione e segure  por 5 segundos até que o ícone  e um número pisca na tela, por exemplo, 2020.
- Usar  qualquer  para selecionar o ano desejado.
- Então aperte  para confirmar e finalizar a configuração do ano.










Nota: apenas para referência

- Enquanto isso, o ícone  piscará novamente e um número será exibido para indicar a data, por exemplo 25/08, que significa 25 de agosto.
- Quando - está piscando, use  qualquer  para selecionar o número e pressione  para confirmar. Em seguida, termine de definir a data.
- Enquanto isso, o ícone  piscará e a hora será exibida, por exemplo, 13h25. Quando - está piscando, use  qualquer  para selecionar o número e pressione  para confirmar.
- Agora que a configuração da hora foi concluída, o display mostrará  .

Alterar o horário de início padrão

O horário de início padrão de 9h pode ser alterado para qualquer horário pressionando os botões  e  ao mesmo tempo por 3 segundos.









Por exemplo, se você quiser alterar o horário para 13h25, quando - piscar:

- Usar  qualquer  para selecionar o número e pressione  para confirmar.
- Então   aparecerá na tela e seu cortador de grama começará a cortar a partir das 13h25, ao mesmo tempo em que você ouvirá um bipe.



Alterar o tempo de corte padrão por dia

O tempo de corte padrão é de 8 horas por dia, você pode alterá-lo para 1 a 24 horas.

- Pressione e segure os botões  por 3 segundos.
- Por exemplo, se quiser mudar para 06h, quando   piscar, usar  qualquer  para selecionar o número e pressione  para confirmar. Então ele vai mostrar   na tela.

- Em seguida, o seu cortador de relva robótico cortará a relva 6 horas por dia e, ao mesmo tempo, ouvirá um sinal sonoro.



Alterar o tempo de corte padrão por semana

O tempo limite padrão por semana é de 5 dias, mas pode ser alterado para 3 ou 7 dias.

















- Pressione e segure os botões e por 3 segundos.
- Por exemplo, mude para 3 dias por semana:
 - – 05 – piscará, use qualquer para selecionar o número e pressione para confirmar.
 - Então estará na tela.









Alterar as configurações padrão do sensor de chuva, multizona, farol e sensor de obstáculo


Para alterar as configurações padrão do sensor de chuva, multizona, farol e prevenção de obstáculos ultrassônicos:

- Imprensa por 3 segundos e será exibido na tela
- Você pode mudar para qualquer pressionando o botão e .
- Imprensa para entrar na configuração escolhida.
- Uma vez dentro, ele aparecerá na tela qualquer .
- Selecione as configurações pressionando o botão / e pressione para confirmar.

7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS – CÓDIGOS DE ERRO

Monitor	Significado	Ações
F1	Atraso de chuva ativado	Nenhuma ação é necessária
E1	Cortador de grama robô fora da área de trabalho	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se o robô está dentro da área de trabalho, se foi; 2. Verifique se a base de carregamento está conectada corretamente ao carregador e se o carregador está conectado a uma fonte de alimentação adequada; Se conectados corretamente, os cabos perimetrais poderão ser fixados incorretamente e deverão ser invertidos.
E11	Sem sinal de limite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o robô estiver dentro da área de trabalho, verifique a luz LED na estação de carregamento, se ficar vermelha, significa que o cabo perimetral não foi conectado corretamente aos grampos da base de carregamento. Se ele estiver firmemente preso aos grampos e a luz LED ainda ficar vermelha, verifique se o fio perimetral está quebrado.
E2	As rodas estão travadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o robô e leve-o para uma área livre de obstáculos. 2. Ligue-o. Imprensa  e logo . 3. Se a mensagem de erro ainda for exibida, desligue-a; Vire o cortador e verifique se há algo impedindo o giro das rodas. 4. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e logo .
E3	Disco de lâmina travado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cortador de relva robótico. 2. Vire o cortador e verifique se há algo impedindo a rotação do disco da lâmina. 3. Remova quaisquer obstruções. 4. Coloque o robô na posição de trabalho e leve-o para uma área com grama curta ou ajuste a altura de corte. 5. Ligue o cortador de relva robótico. Imprensa  e logo .
E4	Gatilho do sensor de obstrução não recuperado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cortador de relva robótico. 2. Mova o cortador de grama robótico para uma área do gramado livre de obstáculos. 3. Remova a tampa flutuante e verifique o ímã cilíndrico na tampa flutuante. Se não houver ímã, substitua a tampa flutuante. 4. Ligue a energia. Imprensa  e logo .
E5	O cortador de relva robótico é elevado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cortador de relva robótico. 2. Mova o cortador de grama robótico para uma área do gramado livre de obstáculos. 3. Ligue o cortador de relva robótico. Imprensa  e logo . 4. Se a mensagem de erro ainda for exibida; Desligue isso; vire o robô. Verifique se há algo que impeça o deslizamento do eixo da roda dianteira. 5. Remova quaisquer obstruções, coloque o cortador de relva robótico na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e logo .
E6	O sensor de capotamento foi ativado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque o cortador de relva robótico na posição de trabalho. Imprensa  e logo .
E7	Sensores de inclinação foram ativados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cortador de relva robótico. 2. Mova o cortador de relva robótico para um terreno plano no seu relvado. 3. Ligue o cortador de relva robótico. Imprensa  e logo .
E8	Falha na conexão de carregamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se o cabo perimetral em cada lado da base de carregamento deve estar reto por 1 m, sem cantos ou obstáculos, para garantir um encaixe adequado. 2. A estação de carregamento deve ser colocada em terreno relativamente nivelado. Não deve ser colocado em uma superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa. 3. Encaixe manualmente o cortador de relva robótico na base de carregamento para o carregar. Depois que o robô estiver totalmente carregado, pressione  e logo .
E14	A área de corte está fora do limite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cortador de relva robótico. 2. Reorganize o fio perimetral e reduza a área de corte para a faixa correta.

		3. Ligue o cortador de grama. Imprensa  e logo  . Ou atualize para um modelo maior.
BP	Proteção de temperatura da bateria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a temperatura da bateria. A temperatura está muito alta, espere até que a temperatura esfrie. Se a temperatura estiver muito baixa, espere até que a temperatura seja >5°C, pressione  e logo . 2. Se a mensagem de erro ainda for exibida, substitua uma bateria nova. Reinicie o cortador de relva robótico. Imprensa  e logo . 3. Se o erro ocorrer repetidamente, entre em contato com seu revendedor oficial para obter ajuda.
EE	Erro desconhecido	1. Reinicie o cortador de relva robótico. Imprensa  e logo  . Se a mensagem de erro ainda for exibida, entre em contato com seu revendedor oficial para obter ajuda.

 **Atenção:** Se o erro não for resolvido com as medidas acima, tente reiniciar a unidade. Se o erro persistir, entre em contato com o revendedor Anova mais próximo.

8. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE


O software pode ser atualizado quando novas versões estiverem disponíveis. O software mais recente será fornecido através do seu distribuidor oficial Anova.


9. MANUTENÇÃO

O seu cortador de relva robótico necessita de manutenção e limpeza regulares. Além disso, algumas peças precisarão ser substituídas à medida que se desgastam.


Desligue a máquina antes de realizar qualquer serviço ou manutenção para garantir sua segurança.

Manutenção de afiação de lâmina

 **Aviso:** Antes de limpar, ajustar ou substituir as lâminas, desligue o cortador de relva robótico e coloque o EPI necessário, como luvas de proteção ou similares.

 **Aviso:** Ao instalar novas lâminas, certifique-se de substituir todas as lâminas. Não é obrigatória a substituição de todos os parafusos se estiverem em bom estado, se o parafuso estiver danificado ou não puder ser consertado, será necessário um novo parafuso para montar a lâmina. Isto é importante para garantir a retenção da lâmina e equilibrar o disco rotativo da lâmina. A não utilização de parafusos novos pode resultar em ferimentos graves.

- Cada lâmina de corte tem vida útil estimada de 2 meses quando é programado um corte diário. Verifique sempre se as lâminas estão quebradas ou danificadas e substitua-as se estiverem.
- Quando as lâminas de corte estiverem cegas e gastas, devem ser substituídas pelas lâminas de substituição fornecidas com o cortador de relva robótico.
- Lâminas de reposição também estão disponíveis em seu revendedor oficial Anova.

 **Importante:** Depois de aparafusar as lâminas à plataforma de corte, certifique-se de que a lâmina pode rodar livremente.

Limpeza

⚠️ **Aviso:** Antes de limpar, desligue o seu robô. Coloque luvas de proteção antes de limpar a plataforma de corte. Nota: Você pode limpar com água de baixa pressão (<1Mpa).

Armazenar

O seu cortador de relva robótico terá uma vida útil mais longa se for armazenado corretamente e não for utilizado durante o inverno.

Antes de preparar o seu cortador de relva robótico para armazenamento, recomendamos:

- Limpe completamente o seu cortador de relva robótico.
- Carregue totalmente a bateria e retire-a do cortador de relva robótico.
- Desligue a energia.
- Para maximizar a vida útil da bateria, carregue-a totalmente e remova-a do cortador antes de guardá-la para o inverno.

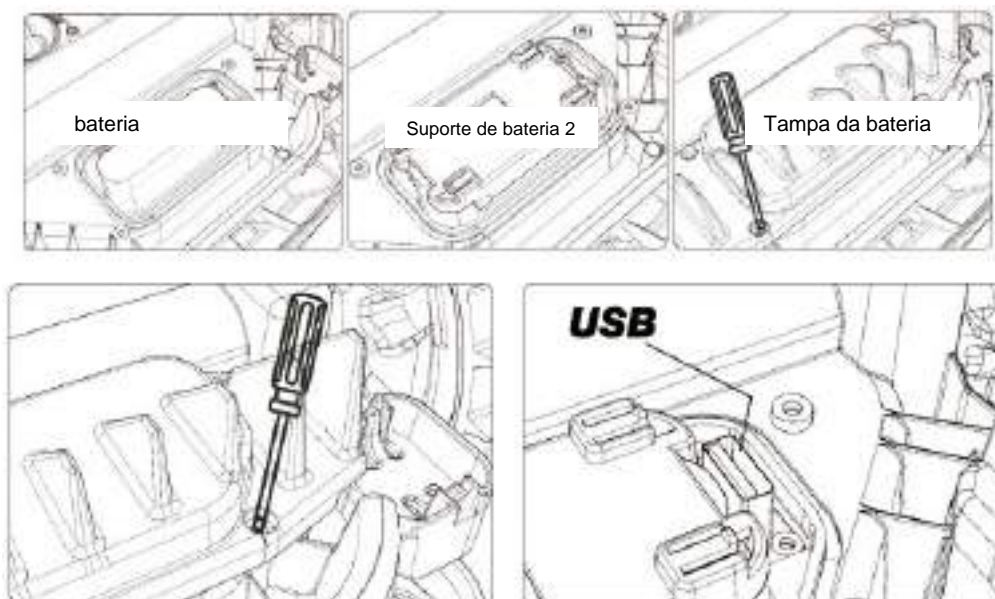
⚠️ **Aviso:** Proteja a parte inferior do cortador de relva robótico da água. Não guarde o cortador de relva robótico virado para baixo no exterior.

Substituindo a bateria

⚠️ **Aviso:** Desligue antes de tentar qualquer ajuste, substituição ou reparo. Antes de substituir as lâminas, desligue o cortador de relva robótico e coloque luvas de proteção.

Se precisar substituir a bateria, siga estas etapas:

- Vire o cortador de grama robótico.
- Remova os parafusos da tampa da bateria. Remova a tampa da bateria.
- Retire a bateria antiga com cuidado. Pressione a trava e solte os conectores.
Nota: Não puxe os cabos. Segure os conectores e solte a trava.
- Conecte uma nova bateria original conectando os conectores até que se encaixem na posição.
- Coloque a bateria conforme mostrado, coloque a tampa de volta na posição e aperte os parafusos.



10. CONECTE O APLICATIVO

O cortador de grama robótico é um dispositivo IOT (Internet Of Things). Para obter todas as funcionalidades do seu cortador de relva robótico e mantê-lo sempre atualizado com o software mais recente, deve estar ligado à Internet através de Wi-Fi ou Bluetooth 4.0.



Baixe o aplicativo



Primeiro baixe o aplicativo cortador de grama robô gratuito, obtenha-o no Android (4.4.2 ou superior) ou em outros como a App Store (iOS 11 ou superior).

Nota: Certifique-se de que a lente do seu dispositivo esteja livre de detritos que impeçam a leitura do QR.

Assegure-se de ter:

- Sua senha de rede WIFI.
- Número de série do cortador de relva robótico. Ele pode ser encontrado na etiqueta sob o capô traseiro da máquina.
- Se não quiser anotar o número de série, insira-o digitalizando o código QR na etiqueta com a câmera do seu telefone.



Verifique suas configurações de WIFI

- O cortador de grama robótico opera em 2,4 GHz.
- Certifique-se de que seu robô gramado e seu telefone estejam conectados nos mesmos

ambientes de rede (roteador).

- Certifique-se de que a distância entre o cortador de relva robótico, o telefone e o router é a mais próxima possível durante a ligação.

NOTA: Quando o robô se desloca para uma área do seu gramado com pouco ou nenhum sinal WIFI, as instruções enviadas pelo aplicativo só serão executadas quando o cortador retornar para uma área com bom sinal.

Como conectar o robô à internet

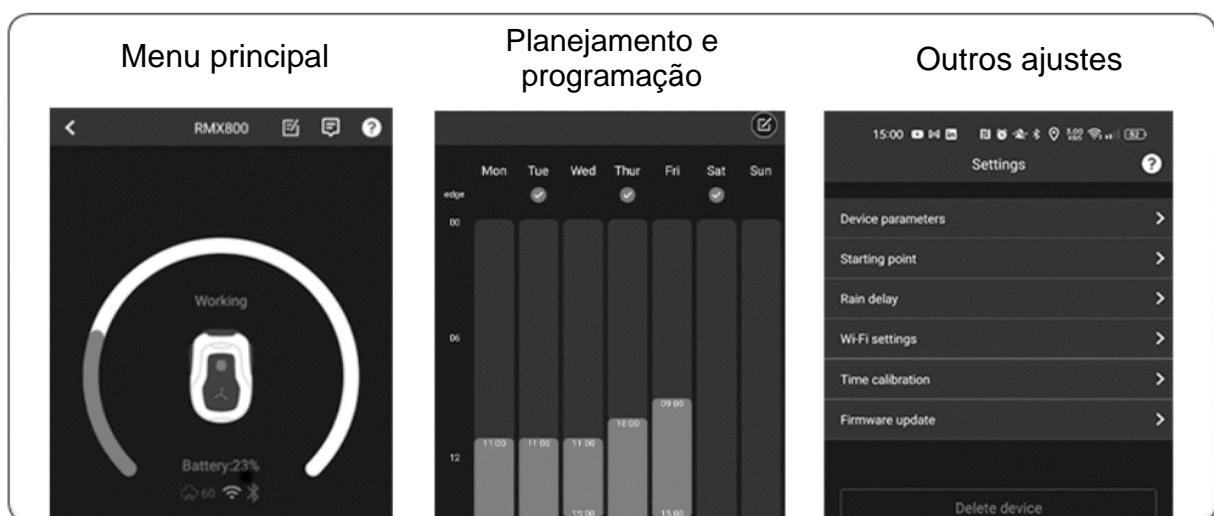
Inicie o aplicativo e siga estas instruções

Esta aplicação é parte integrante das funcionalidades do seu cortador de relva robótico baseado em computação em nuvem.

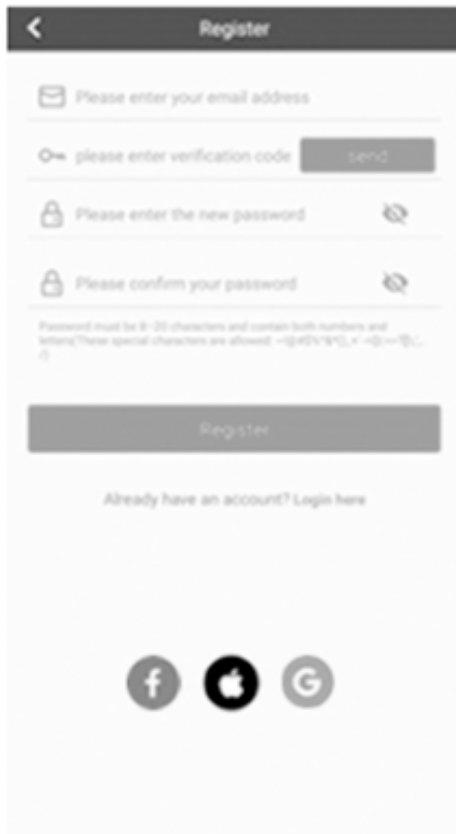
Uma vez conectado, o cortador de grama robótico pode acessar suas instruções exclusivas de programação automática na nuvem e baixar o software mais recente para otimizar seu desempenho.

No aplicativo você pode:

- Inicie e pare a operação do seu robô.
- Programe dias e horários de trabalho.
- Defina a frequência de corte da borda.
- Configure zonas iniciais.
- Renomeie seu cortador de grama robótico.
- Defina o intervalo de atraso da chuva.
- Calibre seu fuso horário.
- Atualize o software e verifique se há atualizações.
- Acesse o log de eventos e o progresso diário do trabalho.
- Veja a porcentagem da bateria.
- Monitorize sempre o estado de funcionamento do seu cortador de relva robótico.
- Você também pode controlar várias unidades robóticas simultaneamente com a mesma conta.



1. Registre sua conta



2. Adicione seu robô usando o código QR que você tem no adesivo



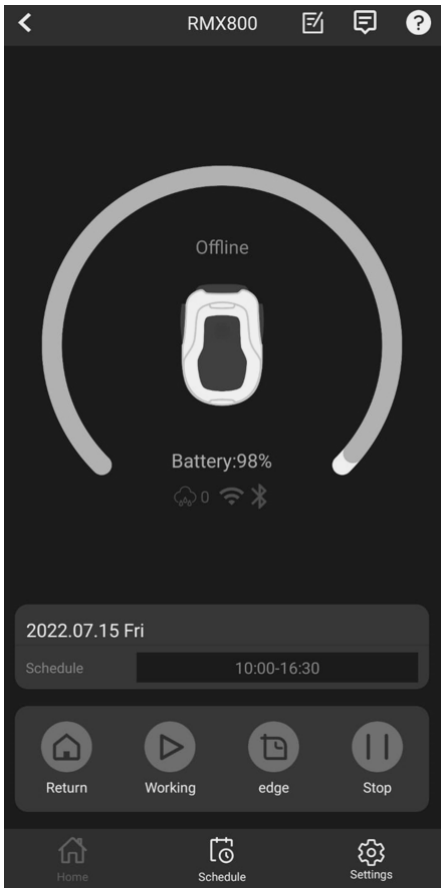
3. Insira o PIN padrão do seu robô (0000)



4. Conexão de rede (Wi-Fi)



Comandos do aplicativo:



Acesso para envio de relatórios e contato com o fabricante.



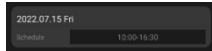
Acesso ao log de eventos e histórico de trabalho.



Tutorial explicativo dos principais comandos.



Relatório geral de status do robô. Nível da bateria, conexão, tipo de conexão e indicador de chuva.



Próximo trabalho agendado.



Se o robô estiver cortando, retorne ao comando base. Você deve pressionar Parar primeiro.



Se o robô estiver na base, ordene iniciar o corte.



Se o robô estiver na base, mande cortar bordas perimetrais.



Se o robô estiver cortando, pare a ordem.



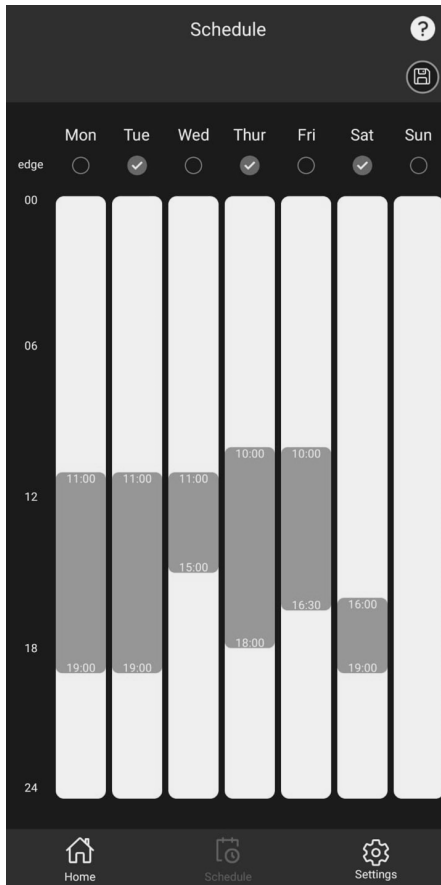
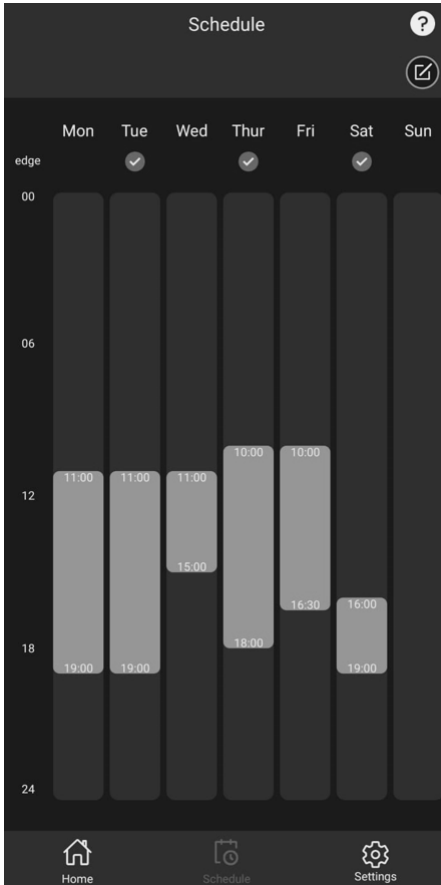
Acesso à tela inicial e status geral.



Acesso à programação do calendário de trabalho.



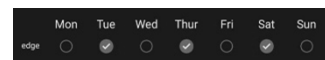
Acesso às configurações secundárias: nome, ponto de partida, atraso de chuva, configurações de Wi-Fi, configuração de hora, atualizações de software.



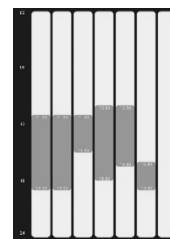
Botão para editar a programação.



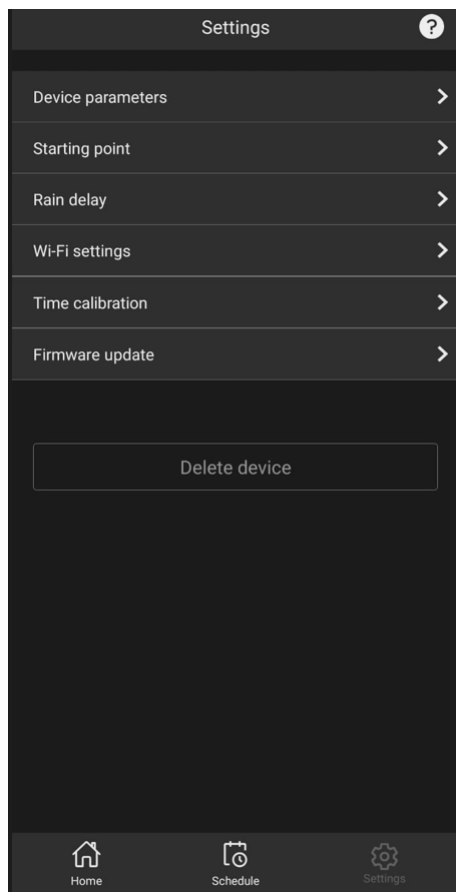
Botão para salvar a programação.



Lista de dias para cortar nas bordas.



Tela de configuração de horário de início e término do trabalho por dia. Pode ser ajustado esticando a barra por toque ou pressionando e definindo uma data exata.



Acesso aos dados do robô: nome, modelo e número de série.



Acesso à configuração do ponto inicial. Possui 4 opções para configurar diferentes pontos de partida por sessão de trabalho. Estão indicados em % do perímetro total.



Acesso às configurações do intervalo de atraso de chuva.



Acesso à configuração Wi-Fi e identificação da rede.



Acesso às configurações de horário com base na localização e fuso horário.



Acesso para procurar atualizações.

11. MEIO AMBIENTE



Elimine o seu aparelho de uma forma amigável ao ambiente. Não devemos eliminar as máquinas juntamente com o lixo doméstico. Seus componentes plásticos e metálicos podem ser classificados de acordo com sua natureza e reciclados. Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não jogue a embalagem no lixo doméstico. Descarte estas embalagens em um ponto oficial de coleta de lixo.

12. CONDIÇÕES DE GARANTIA

Aplicativo

- A garantia garante a cobertura do serviço em todos os casos aplicáveis, embora a máquina deva ser acompanhada da respectiva fatura de compra e deve ser gerida através de um centro autorizado Anova.

Sua garantia está sujeita às seguintes condições:

- A ferramenta não foi mal utilizada, negligenciada, modificada ou reparada por ninguém que não seja um centro de serviço autorizado.
- Apenas acessórios e peças originais do cortador de relva robótico foram utilizados no produto ou com ele.
- A ferramenta funcionou em condições normais sem exigências excessivas.
- A ferramenta não foi utilizada para fins comerciais ou profissionais.
- A ferramenta não foi utilizada para fins de aluguel.
- A ferramenta não foi danificada por objetos estranhos, substâncias ou acidentes.

Exclusões

A garantia não cobre em nenhum caso:

- Componentes sujeitos a desgaste natural causado pelo uso de acordo com as instruções de operação.
 - Uso indevido, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
 - Defeitos causados por uso incorreto, danos causados por manipulações realizadas por pessoal não autorizado pela Anova ou utilização de peças de reposição não originais.
 - Estão excluídas desta garantia manutenções não autorizadas ou inadequadas, adulterações ou sobrecargas, assim como acessórios como lâmpadas, lâminas e pontas, etc.
- Esta garantia não se aplica aos acessórios fornecidos com a ferramenta.
 - Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e não é transferível.
 - Todos os reparos e ferramentas de substituição serão cobertos pela garantia limitada pelo restante do período de garantia a partir da data da compra original.
 - Para agilizar a sua consulta telefónica, pode contactar-nos através da nossa plataforma, fornecendo o número do modelo e o número de série do seu cortador de relva robótico.
 - Você pode escrever o número do modelo e o número de série em nosso e-mail.

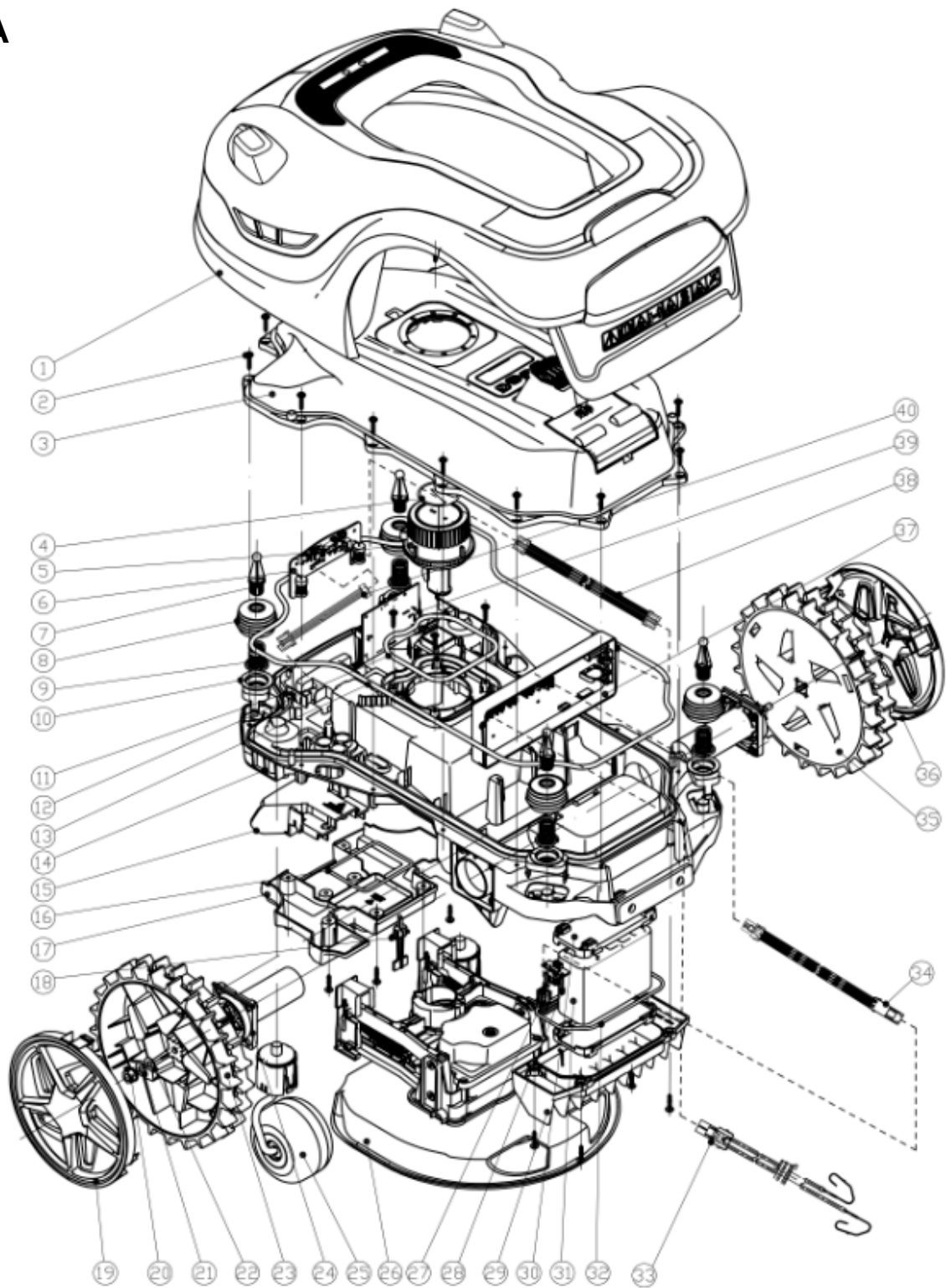


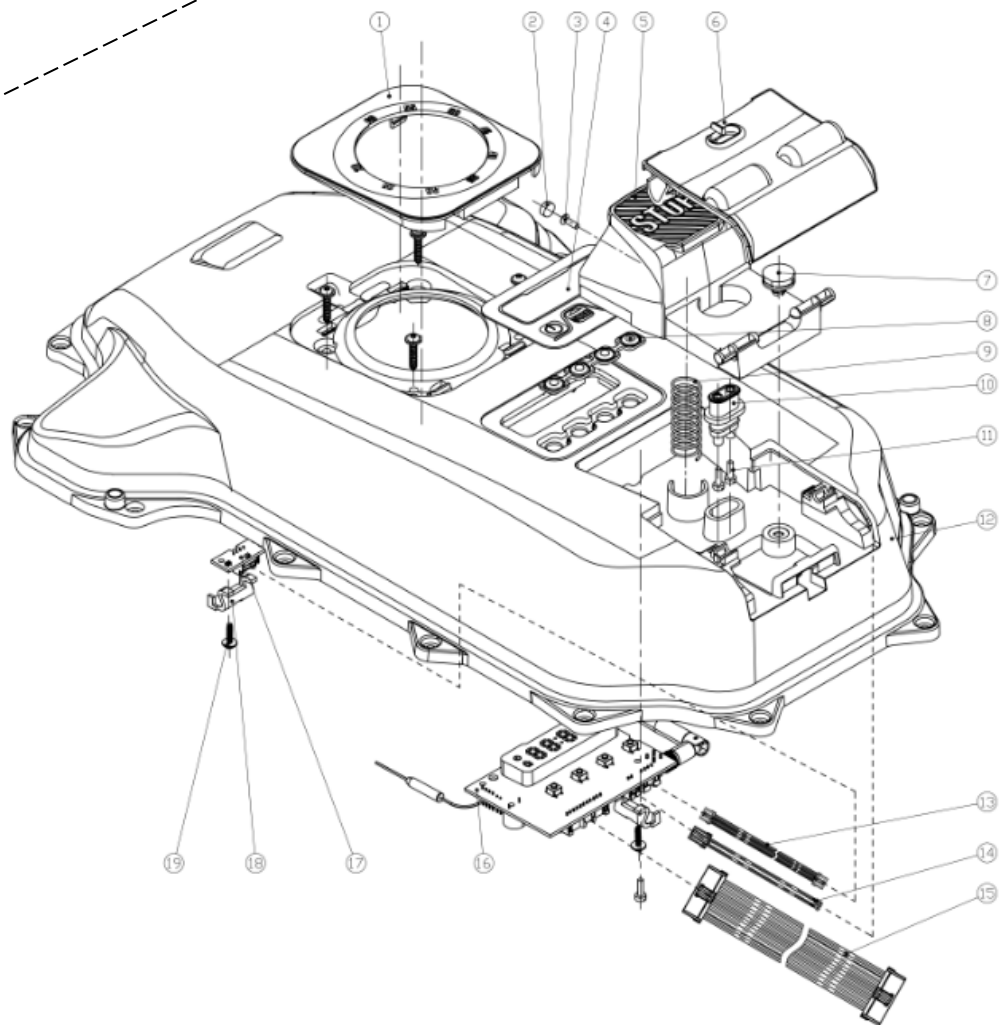
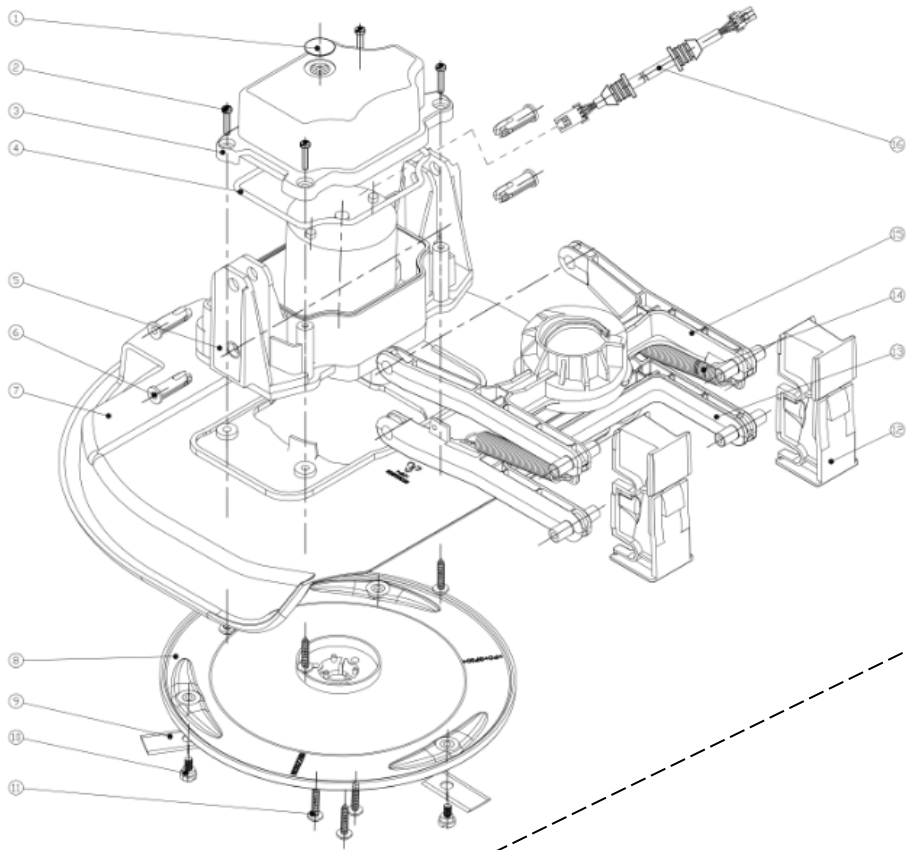
ATENÇÃO!

PARA GARANTIR O MÁXIMO FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA, LEIA ATENTAMENTE O LIVRO DE INSTRUÇÕES ANTES DE USAR.

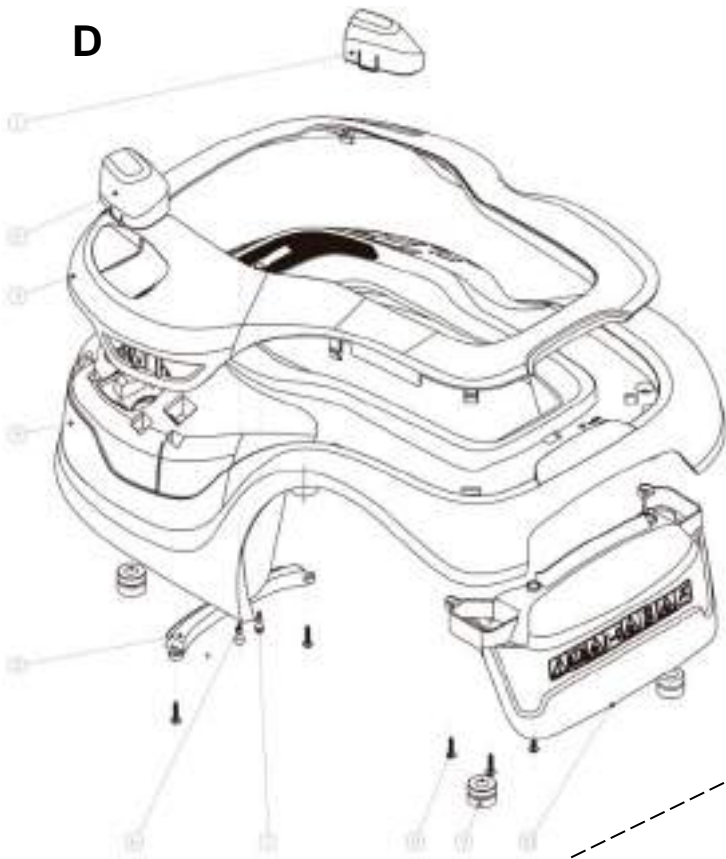
13. VISTA EXPANDIDA

A

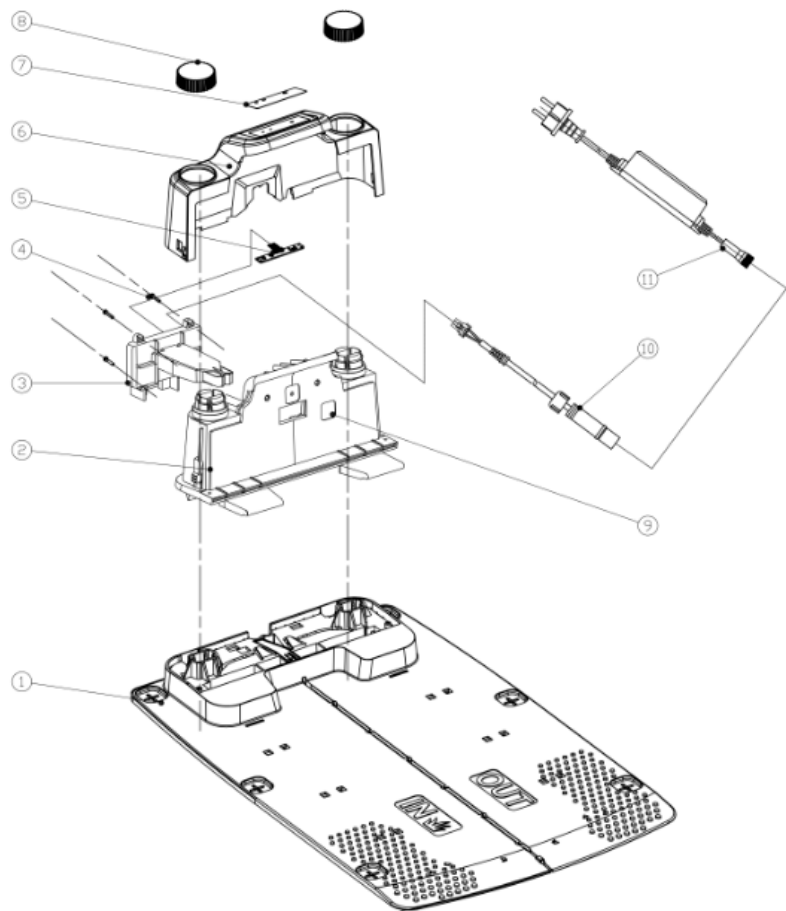




D



E



14. CERTIFICADO CE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (CE)

EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO

MILLASUR, SL
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas CE, confirma-se que, pela sua concepção e construção, e de acordo com a marca CE impressa pelo fabricante na mesma, a máquina identificada neste documento cumpre os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança. das directivas CE acima mencionadas. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e esta modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá o seu valor e validade.

Nome da máquina: **ROBÔ CORTA-RELVA**

Modelo: **RC2000** [RMA2002L20V]

Norma reconhecida e aprovada à qual cumpre:

2006/42/CE

2014/30/UE

2014/35/UE

2011/65/UE

2000/14/CE modificada por 2005/88/CE

Testado de acordo com os regulamentos:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019

Selo da empresa

MILLASUR, S.L.
Rua Eduardo Pondal 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel. (+34) 981 68 64 66 - Fax (+34) 981 68 68 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

02/08/2023

Instructions – Mode d'emploi

ROBOT TONDEUSE

RC2000



ALNOVA®

Millasur, SLU
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - La Corogne - 981 696 465 - www.millasur.com



Anova tient à vous féliciter d'avoir choisi l'un de nos produits et vous garantit l'assistance et la coopération qui ont toujours distingué notre marque au fil du temps.

Cette machine est conçue pour durer de nombreuses années et pour être très utile si elle est utilisée conformément aux instructions contenues dans le manuel d'utilisation. Nous vous recommandons donc de lire attentivement ce mode d'emploi et de suivre toutes nos recommandations.

Pour plus d'informations ou des questions, vous pouvez nous contacter via nos supports Web tels que www.anova.es

INFORMATIONS SUR CE MANUEL

Faites attention aux informations fournies dans ce manuel et sur l'appareil pour votre sécurité et celle des autres.

- Ce manuel contient des instructions d'utilisation et d'entretien.
- Gardez ce manuel avec vous lorsque vous allez travailler sur la machine.
- Le contenu est correct au moment de l'impression.
- Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications à tout moment sans affecter nos responsabilités légales.
- Ce manuel est considéré comme faisant partie intégrante du produit et doit rester avec lui en cas de prêt ou de revente.
- Demandez à votre revendeur un nouveau manuel en cas de perte ou de dommage.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE



Pour vous assurer que votre machine offre les meilleurs résultats, veuillez lire attentivement les règles d'utilisation et de sécurité avant toute utilisation.

AUTRES AVERTISSEMENTS :

Une utilisation incorrecte pourrait endommager la machine ou d'autres objets. L'adaptation de la machine à de nouvelles exigences techniques pourrait entraîner des différences entre le contenu de ce manuel et le produit acheté.

Veillez lire et suivre toutes les instructions de ce manuel. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures.

TABLE DES MATIÈRES

- 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS**
- 2. INDICATEURS DE SÉCURITÉ**
- 3. DESCRIPTION DU PRODUIT**
- 4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**
- 5. INSTALLATION**
- 6. PARAMÈTRES**
- 7. DÉPANNAGE - CODES D'ERREUR**
- 8. MISE À JOUR DU LOGICIEL**
- 9. ENTRETIEN**
- 10. CONNECTION DE L'APPLICATION**
- 11. ENVIRONNEMENT**
- 12. CONDITIONS DE GARANTIE**
- 13. VUE EXPLOSÉE**
- 14. CERTIFICAT CE**

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

Général

- Cette annexe présente des pratiques d'exploitation sûres pour ce type de machines et conformes à la réglementation.
- Il doit également inclure des informations sur les niveaux de bruit et les avertissements nécessaires, ainsi que les points suivants.

⚠ Important : veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser la machine. Conservez ces instructions pour référence future. En raison de notre programme R&D&I en cours, les spécifications de ce document sont susceptibles à modification sans préavis.

Pratiques d'exploitation sécuritaires

Formation

- Veuillez lire attentivement ces instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et la bonne utilisation de la machine.
- Ne laissez jamais des personnes non familiarisées avec ces instructions ou des enfants utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- L'opérateur et/ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparation

- Assurez-vous d'installer correctement le système de délimitation automatique du périmètre selon les instructions.
- Assurez-vous que votre herbe ne mesure pas plus de 4" ou 100 mm. Si elle est plus longue, utilisez une autre machine telle qu'une tondeuse à gazon ordinaire ou une débroussailleuse pour la couper.
- Vérifiez périodiquement la zone où la machine sera utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils et autres corps étrangers.
- Examinez périodiquement les lames, les boulons de lame et les composants du robot tondeuse pour détecter toute usure ou tout dommage. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par ensembles pour préserver l'équilibre.
- Sur les machines multibroches, soyez prudent car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

Fonctionnement et démarrage

Général

- Jamais utiliser la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité.
- Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez à tout moment à l'écart de l'ouverture de décharge.
- Ne soulevez ou ne transportez jamais une machine lorsque le moteur tourne.
- Éteignez et arrêtez complètement la machine :
 - Avant de supprimer toute obturation.
 - Avant de réparer, nettoyer ou régler la machine.
- Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux, des enfants ou des personnes à proximité.

Entretien et stockage

- Gardez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour garantir que la machine est en bon état de fonctionnement.
- Vérifiez fréquemment le robot tondeuse pour détecter toute usure ou tout dommage.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour plus de sécurité.
- Assurez-vous de charger la batterie avec le chargeur approprié recommandé par le fabricant. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- L'entretien de la machine doit être effectué conformément aux instructions du fabricant.

Pack batterie et chargeur

Avant de charger, lisez les instructions.

- Veuillez-vous assurer que votre chargeur correspond à la prise, assurez-vous que la connexion entre le chargeur de batterie et la batterie est le bon modèle.
- Une durée de vie plus longue et de meilleures performances peuvent être obtenues si la batterie est chargée lorsque la température de l'air est entre 18°C et 25°C.
- Ne chargez pas la batterie à des températures ambiantes inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C Ceci est important car cela peut éviter de graves dommages à la batterie.
- Soyez prudent avec les batteries. En cas de fuite d'électrolyte, rincer avec de l'eau/un agent neutralisant et consulter également un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.













Avertissements de sécurité concernant la batterie

- Ne démontez pas, n'ouvrez pas et n'écrasez pas la batterie.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- Ne stockez pas les blocs-batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où ils pourraient se court-circuiter ou être causés par des matériaux conducteurs.
Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, tel que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- N'exposez pas la batterie à la chaleur ou au feu. Évitez le stockage à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées.
- Ne soumettez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- En cas de fuite de batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact, lavez la zone affectée avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.
- Gardez la batterie propre et sèche.
- La batterie offre ses meilleures performances lorsqu'elle fonctionne à température ambiante normale (20°C ± 5°C).
- N'utilisez pas de batteries modifiées ou endommagées.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. N'utilisez pas de chargeur autre que ceux spécifiquement fournis pour cette machine. Un chargeur non approuvé par le fabricant pour cette batterie peut créer un risque d'incendie et de blessures.
- N'utilisez pas de batterie non conçue pour être utilisée avec l'équipement.
- Gardez la batterie hors de portée des enfants.
- Veuillez conserver la documentation originale du produit pour référence future.






- Jetez correctement la batterie et le chargeur conformément aux réglementations de sécurité environnementale.
- Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, les batteries doivent être retirées.

2. INDICATEURS DE SÉCURITÉ





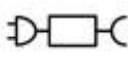
Général

	Attention : veuillez lire les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.
	Attention : désactivez le produit avant de travailler ou de soulever la machine.
	Avertissement : gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lors de son utilisation. Gardez les mains et les pieds éloignés des lames en rotation.
	Attention : ne montez pas sur la machine. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous la machine.
	Utilisez une alimentation amovible telle que définie sur l'étiquette signalétique à côté du symbole.
	Marquage de conformité CE.
	Émission de bruit dans l'environnement. Les émissions du produit sont indiquées dans les Spécifications techniques et sur la plaque signalétique.
	Le câble basse tension ne doit pas être raccourci, allongé ou épissé. N'utilisez pas le robot tondeuse à proximité du câble basse tension. Soyez prudent lorsque vous coupez les bords où sont placés les câbles.
	Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères normales. Veuillez-vous assurer que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales.
	Attention - Ne touchez pas la lame en rotation.
	Classe III
	Courant continu

Symboles sur la batterie

	Veillez lire les instructions d'utilisation.
	Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.
	Ne plongez pas la batterie dans l'eau.
	Marque recyclable.
	Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez-vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.

Symboles sur le chargeur

	Veillez lire les instructions d'utilisation.
	Fusible
	Double isolation.
	Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez-vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.
	Utilisez uniquement le modèle d'alimentation amovible approuvé par le fabricant.

⚠ Avertissement : lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Veillez lire attentivement les instructions pour un fonctionnement sûr de la machine, conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

3. DESCRIPTION DU PRODUIT



Robot tondeuse



Base de chargement



Clous de réglage
de base



Lames de
rechange



Enrouleur de câble
périphérique



Piquets



Chargeur



Guide
de distance

Vous aurez également besoin de :



4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	RC2000 (RMA2002L20V)
Zone de coupe	2000m ²
Tension	20 V maximum
Vitesse à vide	2300 rpm ± 100 rpm
Diamètre de coupe	220 mm
Hauteur de coupe	20-60 mm/40-80 mm (U)
Positions de hauteur de coupe	9
Angle maximum pour la zone de travail	35%
Passage le plus étroit possible	0,8 m
Type/modèle de batterie	Batterie Li-Ion 5,0 Ah
Temps de charge	75 minutes
Classification du chargeur	Entrée : 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Sortie : 25 V - 3,0 A (IP67).
Bruit (puissance sonore) <i>(2000/14/CE modifié par 2005/88/CE, Annexe V)</i>	57dB
Poids	11 kg
Câble périphérique	250 m
Piquets	320 pièces
Lames	6 pièces
Base de charge	1 (RC2000-01/CB04A)
Batteries	1 (LBF205)
Chargeur	1 (CGF253)
Protection des robots	IPX5
Protection des bornes de recharge	IPX4
Protection de l'alimentation	IP67
App	Wi-Fi 2,4G + Bluetooth 4.0
Capteur d'obstacles	Oui
Voyant LED	Oui

Remarques :

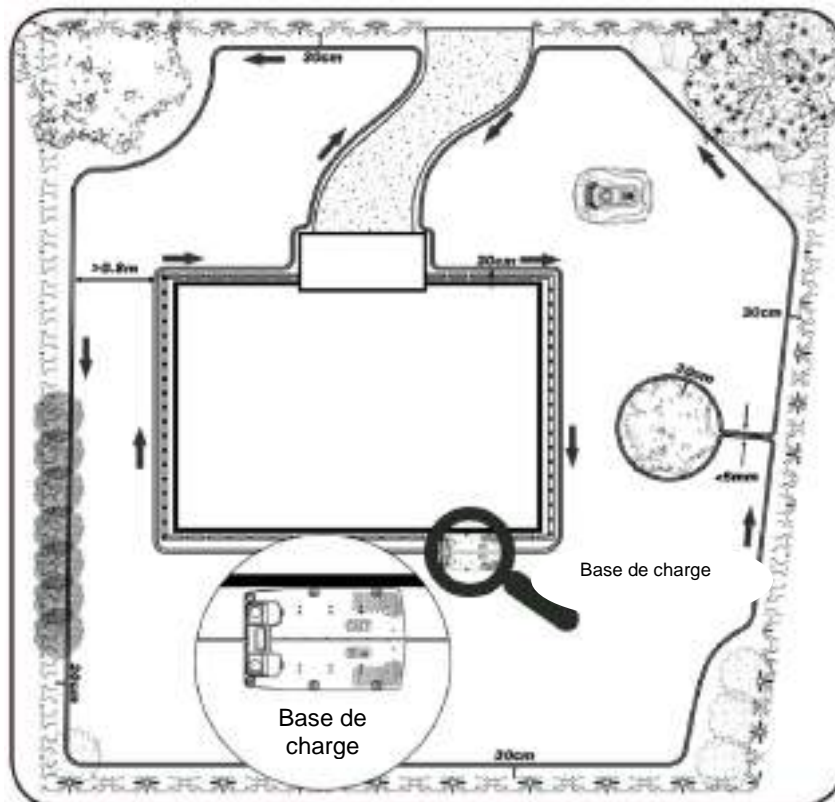
- Tous les accessoires décrits dans ce manuel ne sont pas nécessairement inclus dans la livraison finale du produit en raison des mises à jour du produit.

- Tension à vide : la tension initiale de la batterie atteint une tension maximale de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.
- Nous vous recommandons d'acheter les accessoires d'origine dans le même magasin qui vous a vendu l'outil. Veuillez-vous référer à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

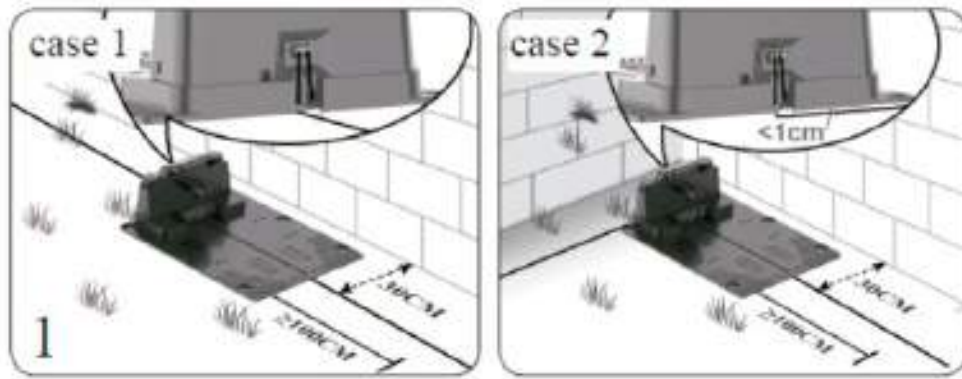
Étiquette :



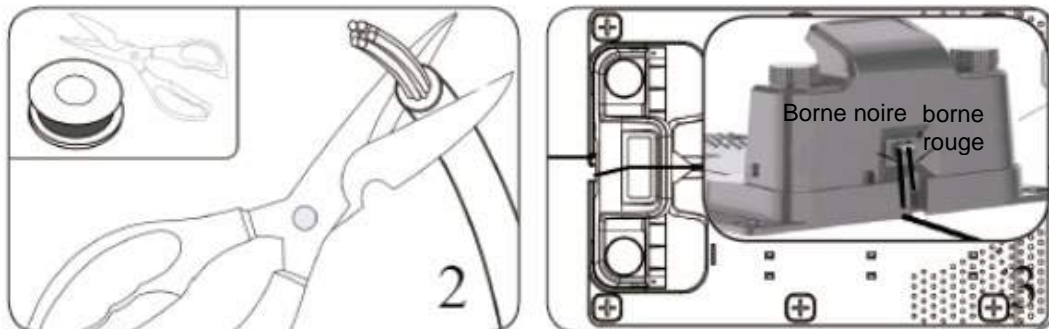
5. INSTALLATION



Installation de la base de charge



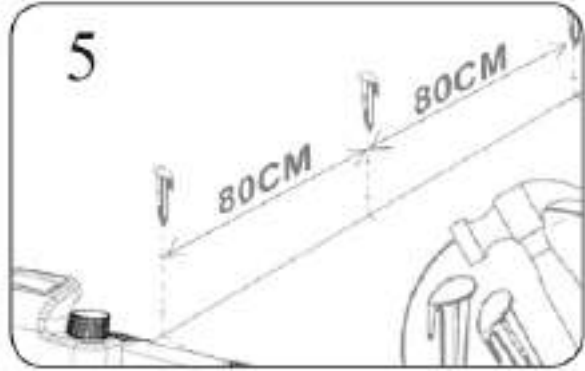
- La base de charge peut être placée à proximité de la maison. Lors de la pose du câble périphérique, laissez au moins 1 m de câble droit dégagé devant la base de charge.
Remarque : l'avant du câble périphérique de la base de charge doit être droit sur 1 m, sans coins ni obstacles pour garantir une bonne fixation du produit.
- La base de charge doit être placée sur un sol plat. Elle ne doit pas être placée sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier la plaque.
- La station de charge doit être placée dans une zone avec un bon signal Wi-Fi pour qu'elle fonctionne correctement.
- Nous recommandons que le bloc d'alimentation soit placé au mur à une hauteur minimale de 30 cm et que le câble d'alimentation se trouve en dehors de la zone de travail du robot tondeuse. Sinon, vous pouvez l'enterrer si vous le souhaitez.
- Le câble périphérique doit être dénudé d'environ 10 mm à une extrémité.



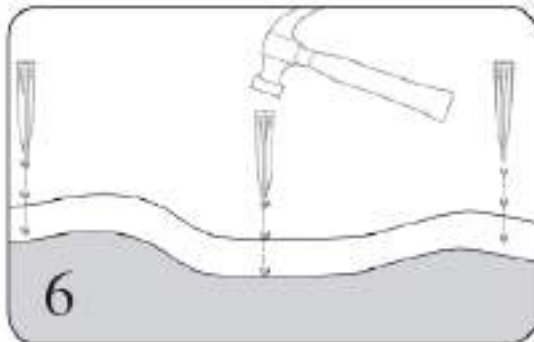
- Insérez la borne du câble périphérique (ROUGE) dans le côté SORTIE, puis le câble périphérique dans la fente sous la plaque de base de chargement.
- Lors de la pose du câble périphérique sur la zone de travail, coupez le fil dont vous n'avez pas besoin, dénudez le câble périphérique sur environ 10 mm à l'autre extrémité, insérez l'autre borne de fil (noire) dans le côté ENTRÉE.

Installation du câble périphérique

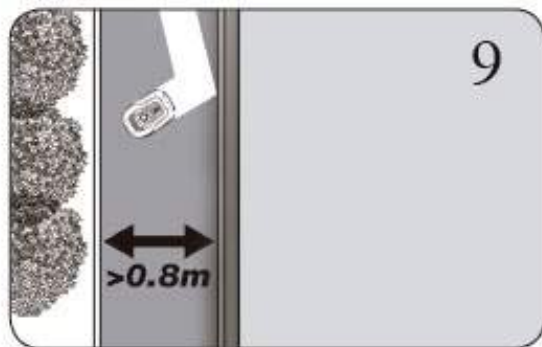
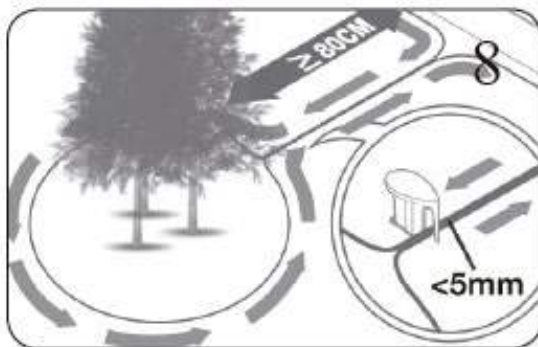
- Lors de l'installation du câble périphérique, utilisez la jauge de distance pour maintenir un espace de 30 cm entre le câble et le périmètre. Chaque piquet doit être placé à environ 80 cm l'une de l'autre, utilisez la jauge pour garantir une bonne installation. Comme la surface de travail est généralement une zone irrégulière, la distance entre les piquets peut varier en fonction du type de périmètre et du terrain.
Remarque : la longueur maximale autorisée pour le câble périphérique est de 300 m



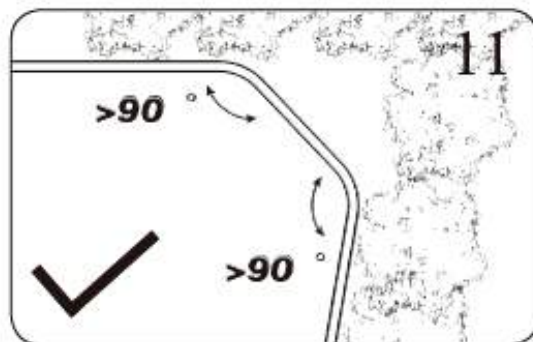
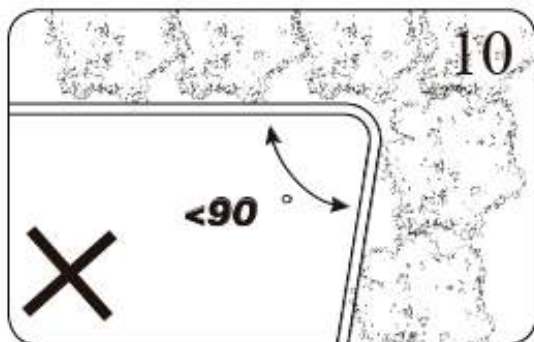
- Si un obstacle est au niveau du sol et que le robot tondeuse peut le franchir en toute sécurité, comme une allée ou un trottoir, seulement 8 cm d'espace sont nécessaires entre celui-ci et le câble périphérique.



- Conditions nécessaires pour la configuration des îles et dimensions des couloirs : si vous ne souhaitez pas que le robot tondeuse se rende dans une zone telle que : fleurs, buissons ou arbres, vous pouvez placer un îlot périphérique pour ces éléments de votre jardin. Vous pouvez voir l'exemple de type de montage dans la figure 8. Comme indiqué dans la figure 9, le robot tondeuse peut traverser un passage étroit pouvant atteindre 0,8 m de large.



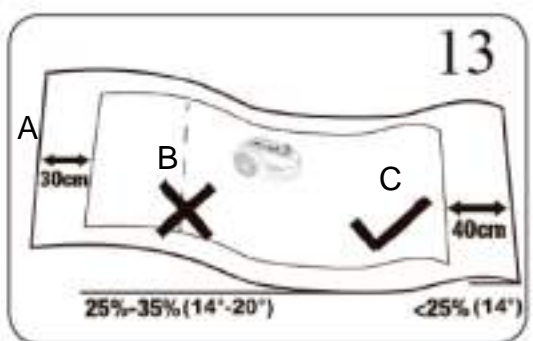
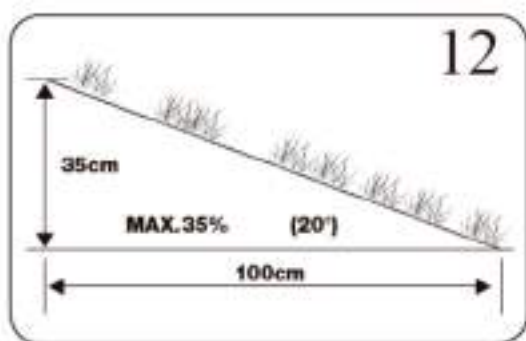
- Assurez-vous que le câble périphérique est parfaitement droit à chaque coin et que tous les angles formés par le câble périphérique sont de 90° ou plus. Évitez les angles très aigus lors de l'installation.



- Pentes : votre robot tondeuse a la capacité de graver en toute sécurité des pentes allant jusqu'à 35 % (20°), les zones avec des pentes plus raides que cela doivent donc être évitées.

Comment calculer la pente de votre pelouse : placez le câble périphérique sur les pentes comme indiqué dans les figures 12 et 13.

Remarque : *A : Câble périmétrique supérieur / B et C : Câble périmétrique inférieur.



Connexion de la base de charge à la source d'alimentation

Branchez la base de chargement sur le secteur, qui doit à son tour être connecté à une prise de courant de votre maison.

Le voyant LED sur la base de chargement indique l'état de la batterie. Ci-dessous, vous pouvez vérifier la signification de chaque lumière LED pour vous assurer que la connexion est correcte.

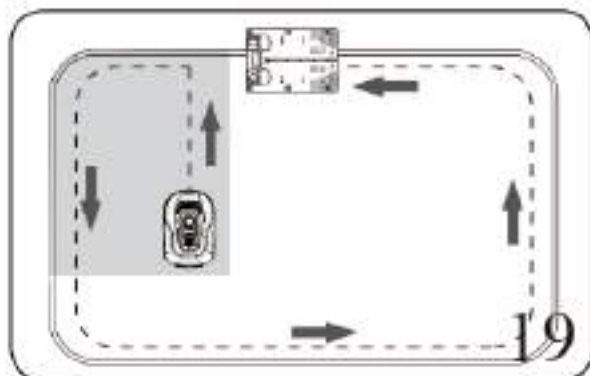
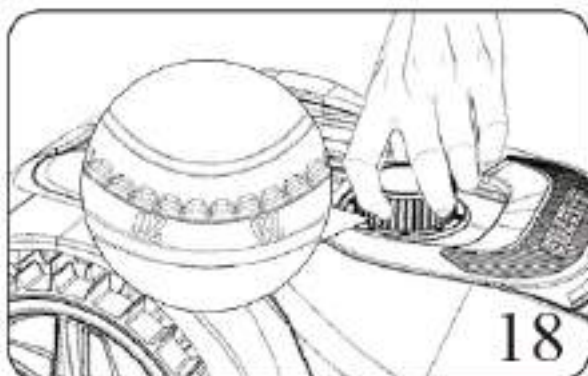


État du voyant LED		Signification possible	Action
LED 1	Il ne s'allume pas	Il n'a pas d'énergie	Confirmez que le câble d'alimentation est correctement connecté au chargeur et que le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée.
	Feu vert allumé	Le câble périphérique est correctement connecté ; le robot tondeuse est complètement chargé.	N / A

	Feu vert clignotant	Le robot tondeuse est en cours de chargement.	N / A
	Lumière rouge clignotante	Le câble périphérique n'est pas connecté ; ou le câble périphérique est cassé.	Vérifiez que les deux extrémités du câble périphérique connectées à la borne du fil sont correctes. Vérifiez que le câble n'est pas cassé.
LED 2	Il ne s'allume pas	Wi-Fi déconnecté	Redémarrez la station de charge du robot tondeuse.
	Feu vert allumé	Wi-Fi connecté	N / A
LED 3	Il ne s'allume pas	Signal déconnecté	Rebranchez le robot tondeuse.
	Feu vert allumé	Signal connecté	N / A
	Feu vert clignotant	Signal connecté	N / A

Vérification de l'installation

- Réglez la hauteur de coupe à son niveau maximum (60 mm) pour la première coupe.
- Placez votre robot tondeuse à l'intérieur de la zone de travail, travaillez pendant un moment, puis vérifiez correctement le câble périphérique.
- Vérifiez si le robot tondeuse retourne à la station de charge tout au long du câble périphérique.
- S'il revient avec succès à la base de charge, l'installation est terminée avec succès.

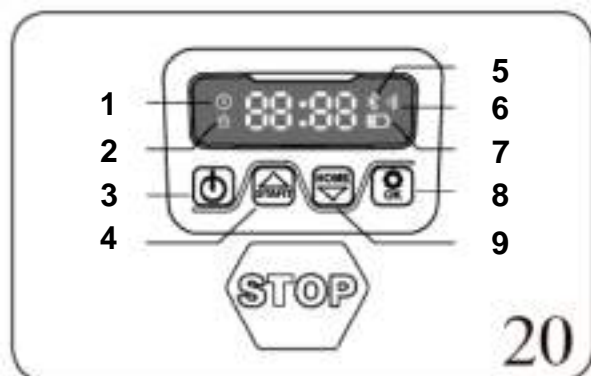


⚠ Attention : lors de la première utilisation, si l'herbe mesure plus de 120 mm, nous vous recommandons de désactiver la fonction de capteur d'obstacles par ultrasons dans l'application. Après la première coupe, vous pouvez activer la fonction du capteur d'obstacles par ultrasons.

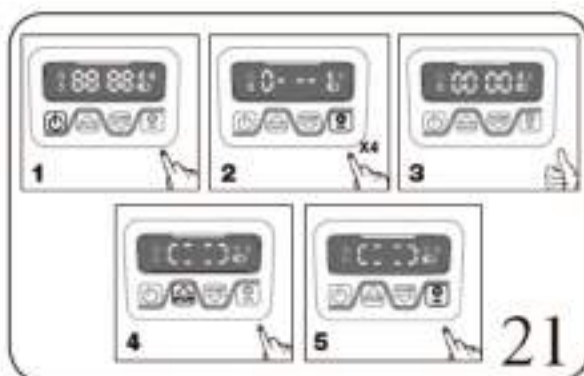
Procédez comme suit pour les paramètres de l'APP, recherchez « paramètres ultrasoniques », puis éteignez-le. Après la première coupe, si l'herbe dépasse 120 mm, activez-le à nouveau.

6. PARAMÈTRES

Guide d'installation rapide du robot tondeuse



1. Panneau de configuration de date
2. Panneau de configuration du mot de passe
3. Bouton marche/arrêt
4. Démarrage/Monter
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Panneau de batterie
8. Confirmer (OK)
9. Retour à la station de charge / Descendre



- 1) Après l'installation du câble périphérique, vous pouvez commencer à utiliser le robot tondeuse.
- 2) Appuyez sur le bouton marche/arrêt (3) jusqu'à ce que le robot tondeuse s'allume. Pour la première utilisation, saisissez le code PIN par défaut 0000 en appuyant sur quatre fois lorsque le chiffre 0 clignote. Le code PIN peut être modifié, voir la section de configuration suivante.

Remarque : le robot tondeuse s'éteindra s'il ne reçoit aucune entrée dans les 30 secondes suivant sa mise en marche. Si un code PIN incorrect est saisi dix fois, le robot tondeuse émettra une alarme sonore puis s'éteindra.



- 3) Appuyez sur , ensuite sur pour commencer à tondre l'herbe.
- 4) Appuyez sur et après pour que le robot retourne à la station de charge.

Le robot tondeuse fonctionnera en continu jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau de batterie faible, puis retournera à la base de chargement. Une fois le chargement terminé, le robot tondeuse reprendra automatiquement la tonte ou restera sur la base de charge selon le programme de coupe.

Modifier le code PIN

Pour modifier le code PIN :

- Appuyez sur les boutons et en même temps pendant 3 secondes.
- Le panneau clignotera, « PIN 1 » clignotera, cela signifie que vous devez saisir l'ancien code PIN. Une fois « PIN 1 » affiché, le premier chiffre clignote.
- Utilisez soit pour sélectionner le numéro et appuyez sur pour confirmer. Le numéro suivant clignotera.






- Utilisez la même méthode pour saisir votre ancien code PIN. Vous pouvez maintenant définir votre nouveau code PIN.
- Par exemple, le nouveau code PIN est défini sur 1234. Après avoir saisi votre ancien code PIN, « PIN2 » clignotera et le premier chiffre clignotera à nouveau. Utilisez la même méthode pour saisir le nouveau code PIN souhaité (dans cet exemple, 1234).
- Ensuite, il apparaîtra   sur l'écran. Votre code PIN a été modifié avec succès.



Remarque : à titre de référence uniquement

















Définir l'année, la date et l'heure

La définition de l'année, de la date et de l'heure est un élément de configuration requis. Si vous ne configurez pas ces éléments, cela influencera le temps de programmation dans la configuration suivante. Ces éléments doivent être paramétrés dans l'ordre de l'année, de la date et de l'heure. Pour configurer l'année :



- Pour le réglage de l'année, appuyez et maintenez  pendant 5 secondes jusqu'à ce que le symbole  et un chiffre clignote sur l'écran, par exemple 2020.
- Utilisez  soit  pour sélectionner l'année souhaitée.
- Puis appuyez  pour confirmer et finaliser le réglage de l'année.











Remarque : à titre de référence uniquement

- Pendant ce temps, le symbole  clignotera à nouveau et un chiffre s'affichera pour indiquer la date, par exemple 08.25, ce qui signifie le 25 août.
- Quand  -  -  clignote, utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer. Terminez ensuite de régler la date.
- Pendant ce temps, le symbole  clignotera et l'heure sera affichée, par exemple 13h25. Quand  -  -  clignote, utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer.
- Maintenant que le réglage de l'heure est terminé, l'écran affichera  .

Modifier l'heure de début par défaut

L'heure de début par défaut de 9h00 peut être modifiée à tout moment en appuyant sur les boutons  et  en même temps pendant 3 secondes.

Par exemple, si vous souhaitez régler l'heure à 13h25, lorsque  -  -  clignote :

- Utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer.
- Alors   apparaîtra sur l'écran et votre tondeuse à gazon commencera à couper à partir de 13h25, en même temps vous entendrez un bip.



Modifier l'heure de coupure par défaut par jour

Le temps de coupe par défaut est de 8 heures par jour, vous pouvez le modifier entre 1 et 24 heures.

- Appuyez et maintenez les boutons pendant 3 secondes.
- Par exemple, si vous souhaitez passer à 06h, lorsque **08 H** clignote, utilisez soit pour sélectionner le numéro et appuyez sur pour confirmer. Ensuite, **18 1E** s'affichera sur l'écran.
- Ensuite votre robot tondeuse tondra 6 heures par jour, en même temps vous entendrez un bip.



Modifier le temps de coupure par défaut par semaine

Le temps de coupe par défaut par semaine est de 5 jours, mais peut être modifiée à 3 ou 7 jours.

















- Appuyez et maintenez les boutons et pendant 3 secondes.
- Par exemple, passez à 3 jours par semaine :
 - – 05 – clignotera, utilisez soit pour sélectionner le numéro et appuyez sur pour confirmer.
 - Ensuite **18 1E** sera affiché sur l'écran.









Modifier les paramètres par défaut du capteur de pluie, multizone, phare et capteur d'obstacles


Pour modifier les paramètres par défaut du capteur de pluie, du multizone, des phares et de l'évitement d'obstacles par ultrasons :

- Appuyez pendant 3 secondes, et **rain** s'affichera sur l'écran
- Vous pouvez changer pour **zone**, **LED** soit **UL** en appuyant sur le bouton et .
- Appuyez pour saisir la configuration choisie.
- Une fois à l'intérieur, il apparaîtra sur l'écran **ON** soit **OFF**.
- Sélectionnez les paramètres en appuyant sur le bouton / et appuyez sur pour confirmer.

7. DÉPANNAGE – CODES D'ERREUR

Moniteur	Signification	Actions
F1	Délai à cause de la pluie activé	Aucune action n'est requise
E1	Robot tondeuse en dehors de la zone de travail	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez si le robot se trouve à l'intérieur de la zone de travail. Si oui : Vérifiez si la base de charge est correctement connectée au chargeur et si le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée ; s'ils sont correctement connectés, les câbles périphériques peuvent être mal fixés et doivent être inversés.
E11	Aucun signe de limite	<ol style="list-style-type: none"> Si le robot est à l'intérieur de la zone de travail, vérifiez le voyant LED de la station de charge, si elle devient rouge, cela signifie que le câble périphérique n'a pas été correctement connecté aux piquets de la base de charge. S'il était solidement fixé aux piquets et que le voyant LED devient toujours rouge, vérifiez si le câble périphérique est cassé.
E2	Les roues sont bloquées	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot et emmenez-le dans une zone exempte d'obstacles. Allumez-le. Appuyez sur  et ensuite sur . Si le message d'erreur est toujours affiché, éteignez-le ; retournez la tondeuse et vérifiez si quelque chose empêche les roues de tourner. Retirez toutes les obstacles, placez le robot en position de travail et allumez-le. Appuyez sur  et ensuite sur .
E3	Disque de lame verrouillé	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot tondeuse. Retournez la tondeuse et vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche le disque de coupe de tourner. Retirez toutes les obstructions. Placez le robot en position de travail et amenez-le dans une zone à herbe courte ou réglez la hauteur de coupe. Allumez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après .
E4	Déclencheur du capteur d'obstacles non récupéré	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot tondeuse. Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. Retirez le couvercle flottant et vérifiez l'aimant cylindrique sur le couvercle flottant. S'il n'y a pas d'aimant, remplacez le couvercle flottant. Allumez l'appareil. Appuyez sur  et après .
E5	Le robot tondeuse est relevé	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot tondeuse. Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. Allumez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après . Si le message d'erreur est toujours affiché ; éteignez-le ; retournez le robot. Vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche l'essieu de la roue avant de glisser. Retirez tous les obstacles, placez le robot tondeuse en position de travail et allumez-le. Appuyez sur  et après .
E6	Le capteur de renversements a été activé	<ol style="list-style-type: none"> Placez le robot tondeuse en position de travail. Appuyez sur  et après .
E7	Les capteurs d'inclinaison ont été activés	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot tondeuse. Déplacez le robot tondeuse sur un terrain plat de votre pelouse. Allumez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après .
E8	La connexion de charge a échoué	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez que le câble périphérique de chaque côté de la base de charge doit être droit sur 1 m sans coins ni obstacles pour garantir un bon amarrage. La station de charge doit être placée sur un sol relativement plat. Elle ne doit pas être placée sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier la plaque. Placez manuellement le robot tondeuse sur la base de charge pour le charger. Une fois le robot complètement chargé, appuyez sur  et après .
E14	La zone de coupe est en dehors des limites	<ol style="list-style-type: none"> Éteignez le robot tondeuse. Réorganisez le câble périphérique et réduisez la zone de coupe à la plage correcte.

		3. Démarrez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après  . Ou passez à un modèle plus grand.
B.P.	Protection contre la température de la batterie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la température de la batterie. La température est trop élevée, attendez qu'elle refroidisse. Si la température est trop basse, attendez que la température soit >5°C, appuyez sur  et après . 2. Si le message d'erreur est toujours affiché, remplacez la batterie. Redémarrez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après . 3. Si l'erreur se produit à plusieurs reprises, veuillez contacter votre distributeur officiel pour obtenir de l'aide.
EE	Erreur inconnue	1. Redémarrez le robot tondeuse. Appuyez sur  et après  . Si le message d'erreur s'affiche toujours, veuillez contacter votre distributeur officiel pour obtenir de l'aide.

 *Attention : Si l'erreur n'est pas résolue avec les mesures ci-dessus, essayez de redémarrer l'unité. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur Anova le plus proche.*

8. MISE À JOUR DU LOGICIEL


Le logiciel peut être mis à jour lorsque de nouvelles versions sont disponibles. Le dernier logiciel sera fourni par votre distributeur officiel Anova.


9. ENTRETIEN

Votre robot tondeuse a besoin d'un entretien et d'un nettoyage réguliers. De plus, certaines pièces devront être remplacées à mesure qu'elles s'usent.


Éteignez la machine avant d'effectuer tout service ou maintenance pour assurer votre sécurité.

Entretien et affûtage des lames


 *Avertissement : avant de nettoyer, régler ou remplacer les lames, éteignez le robot tondeuse et mettez l'EPI nécessaire, tel que des gants de protection ou similaire.*

 *Avertissement : lorsque vous installez de nouvelles lames, assurez-vous de remplacer toutes les lames. Il n'est pas obligatoire de remplacer toutes les vis si elles sont en bon état, si la vis a été endommagée ou ne peut pas être fixée, alors vous avez besoin d'une nouvelle vis pour monter la lame. Ceci est important pour garantir la rétention de la lame et équilibrer le disque de lame en rotation. Ne pas utiliser de nouvelles vis pourrait entraîner des blessures graves.*

- Chaque lame de coupe a une durée de vie estimée à 2 mois lorsqu'une coupe quotidienne est programmée. Vérifiez toujours si les lames sont cassées ou endommagées et remplacez-les si elles le sont.
- Lorsque les lames de coupe sont émoussées et usées, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fournies avec votre robot tondeuse.
- Des lames de remplacement sont également disponibles auprès de votre distributeur officiel Anova.

 *Important : Après avoir vissé les lames sur le plateau de coupe, assurez-vous que la lame peut tourner librement.*

Nettoyage


 **Attention** : avant le nettoyage, éteignez votre robot. Mettez des gants de protection avant de nettoyer le plateau de coupe. Remarque : vous pouvez nettoyer avec de l'eau à basse pression (<1Mpa).

Stockage


Votre robot tondeuse aura une durée de vie plus longue s'il est stocké correctement et s'il n'est pas utilisé pendant l'hiver.

Avant de préparer votre robot tondeuse pour le stockage, nous vous recommandons :

- Nettoyez soigneusement votre robot tondeuse.
- Chargez complètement la batterie et retirez-la du robot tondeuse.
- Coupez le courant.
- Pour maximiser la durée de vie de la batterie, chargez-la complètement et retirez-la de la tondeuse avant de la stocker pour l'hiver.

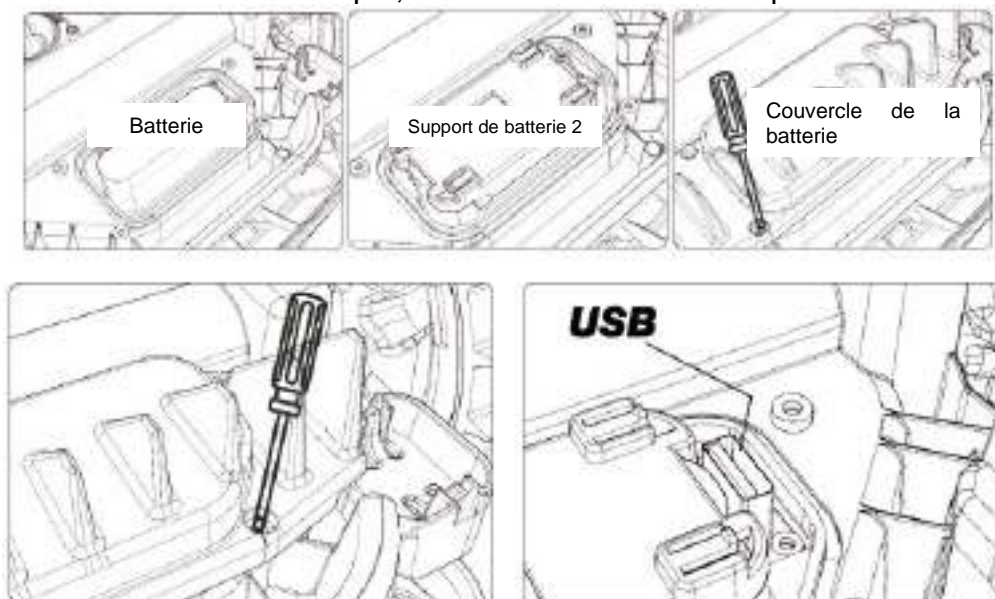
 **Avertissement** : protégez le bas du robot tondeuse de l'eau. Ne stockez pas le robot tondeuse à l'envers à l'extérieur.

Remplacement de la batterie

 **Avertissement** : éteignez l'appareil avant de tenter des réglages, des remplacements ou des réparations. Avant de remplacer les lames, éteignez votre robot tondeuse et utilisez des gants de protection.

Si vous devez remplacer la batterie, procédez comme suit :

- Retournez votre robot tondeuse.
- Retirez les vis du couvercle de la batterie. Retirez le couvercle de la batterie.
- Retirez soigneusement l'ancienne batterie. Appuyez sur le loquet et relâchez les connecteurs.
Remarque : ne tirez pas sur les câbles. Tenez les connecteurs et relâchez le loquet.
- Connectez une nouvelle batterie d'origine en connectant les connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.
- Placez la batterie comme indiqué, remettez le couvercle en place et serrez les vis.



10. CONNEXION DE L'APPLICATION

Le robot tondeuse est un appareil IOT (Internet Of Things). Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de votre robot tondeuse et le maintenir toujours à jour avec le dernier logiciel, vous devez être connecté à Internet via votre Wi-Fi ou Bluetooth 4.0.



Téléchargez l'application



Téléchargez d'abord l'application gratuite du robot tondeuse, obtenez-la depuis Android (4.4.2 ou supérieur) ou d'autres comme l'App Store (iOS 11 ou supérieur).

Remarque : assurez-vous que l'objectif de votre appareil est exempt de débris empêchant la lecture du QR.

Assurez-vous que vous avez:

- Le mot de passe de votre réseau WIFI.
- Numéro de série du robot tondeuse. Il se trouve sur l'étiquette située sous le capot arrière de la machine.
- Si vous ne souhaitez pas noter le numéro de série, saisissez-le en scannant le code QR sur l'étiquette avec l'appareil photo de votre téléphone.



Vérifiez vos paramètres WIFI

- Le robot tondeuse fonctionne à 2,4 GHz.

- Assurez-vous que votre robot tondeuse et votre téléphone sont connectés dans les mêmes environnements réseau (routeur).
- Assurez-vous que la distance entre votre robot tondeuse, votre téléphone et votre routeur est aussi proche que possible pendant la connexion.
REMARQUE : lorsque le robot se déplace vers une zone de votre pelouse avec peu ou pas de signal WIFI, les instructions envoyées depuis l'application ne seront exécutées que lorsque la tondeuse reviendra dans une zone avec un bon signal.

Comment connecter le robot à Internet

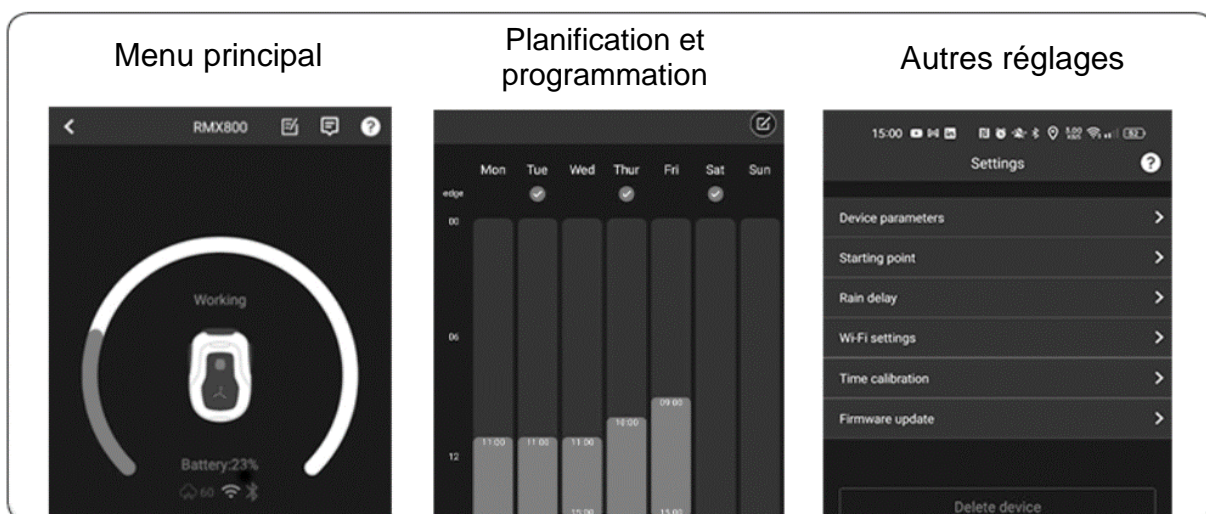
Lancez l'application et suivez ces instructions

Cette application fait partie intégrante des fonctionnalités de votre robot tondeuse basé sur le cloud computing.

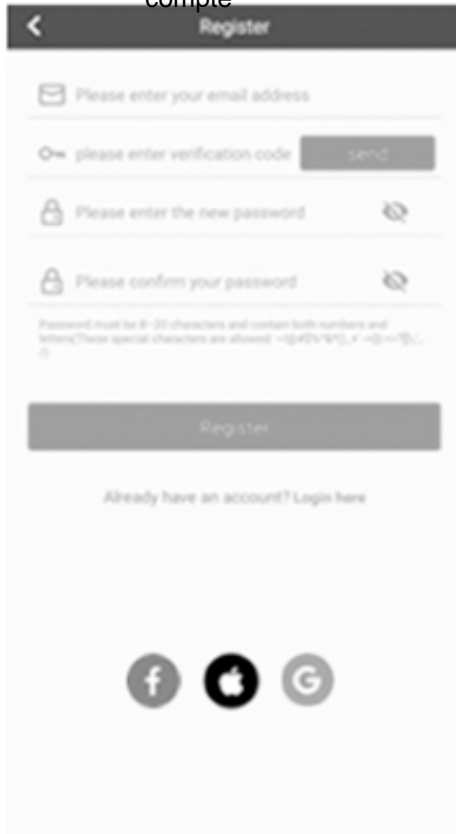
Une fois connecté, le robot tondeuse peut accéder à ses instructions de programmation automatique uniques depuis le cloud et télécharger le dernier logiciel pour optimiser ses performances.

Depuis l'application, vous pouvez :

- Démarrez et arrêtez le fonctionnement de votre robot.
- Planifiez les jours et les heures de travail.
- Définissez la fréquence de coupe des bords.
- Configurez les zones de départ.
- Renommez votre robot tondeuse.
- Réglez l'intervalle de retard de pluie.
- Calibrez votre fuseau horaire.
- Mettez à jour le logiciel et recherchez les mises à jour.
- Accédez au journal des événements et à la progression quotidienne des travaux.
- Afficher le pourcentage de batterie.
- Surveillez à tout moment l'état de fonctionnement de votre robot tondeuse.
- Vous pouvez également contrôler plusieurs unités robotiques simultanément avec le même compte.



1. Enregistrer votre compte



The Register screen features a dark header with a back arrow and the title "Register". Below the header, there are four input fields: "Please enter your email address", "please enter verification code" (with a "send" button), "Please enter the new password", and "Please confirm your password". A password strength indicator is visible below the second password field. At the bottom, there is a "Register" button and a link "Already have an account? Login here". Social media icons for Facebook, Apple, and Google are at the very bottom.

2. Ajoutez votre robot à l'aide du code QR que vous avez sur l'autocollant



The Add devices screen has a dark header with a back arrow, the title "Add devices", and a "Photos" button. The main content area is dark with a white box labeled "Place QR code inside the box". Below this, there is a small text block: "Please check whether the robot is turned on, whether your phone's Bluetooth is turned on, whether the Wi-Fi signal exists". At the bottom, there is a "connect via Bluetooth" button.

3. Entrez le code PIN par défaut de votre robot (0000)



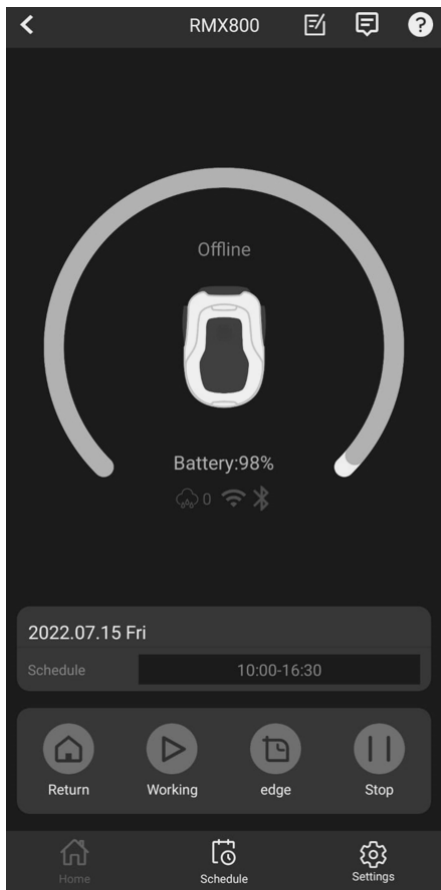
The PIN entry screen is dark with a white header containing a back arrow. It features two large white input fields for entering the PIN. At the bottom, there is a large grey button.

4. Connexion réseau (Wi-Fi)



The Connect to Wi-Fi screen is dark with a white header containing a back arrow and the title "Connect to Wi-Fi". It features a Wi-Fi icon and the text "Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere". Below this, there are two input fields: "SSID" (with a dropdown arrow) and "Password". At the bottom, there is a "Connect" button.

Commandes de l'application :



Accès à l'envoi de rapports et au contact du fabricant.



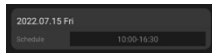
Accès au journal des événements et à l'historique de travail.



Tutoriel explicatif des commandes principales.



Rapport général sur l'état du robot. Niveau de batterie, connexion, type de connexion et indicateur de pluie.



Prochain travail planifié.



Si le robot coupe, revenez à la commande de base. Vous devez d'abord appuyer sur Stop.



Si le robot est en base, commandez de commencer la découpe.



Si le robot est en base, découper les bords du périmètre.



Si le robot coupe, arrêtez la commande.



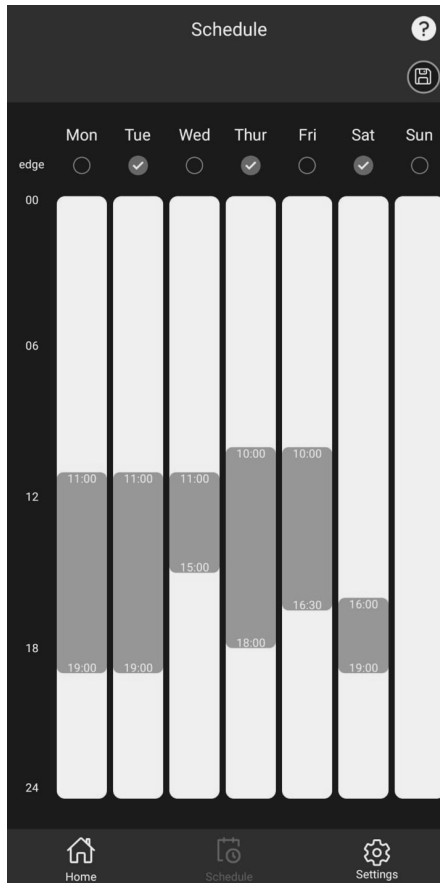
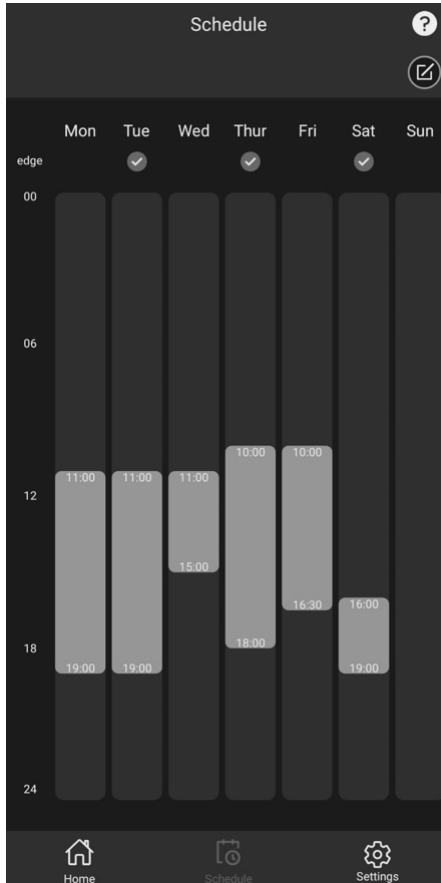
Accès à l'écran d'accueil et à l'état général.



Accès à la programmation du calendrier de travail.



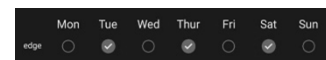
Accès aux paramètres secondaires : nom, point de départ, délai de pluie, paramètres Wi-Fi, réglage de l'heure, mises à jour logicielles.



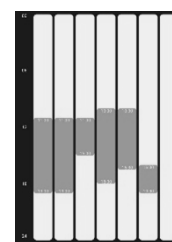
Bouton pour modifier la programmation.



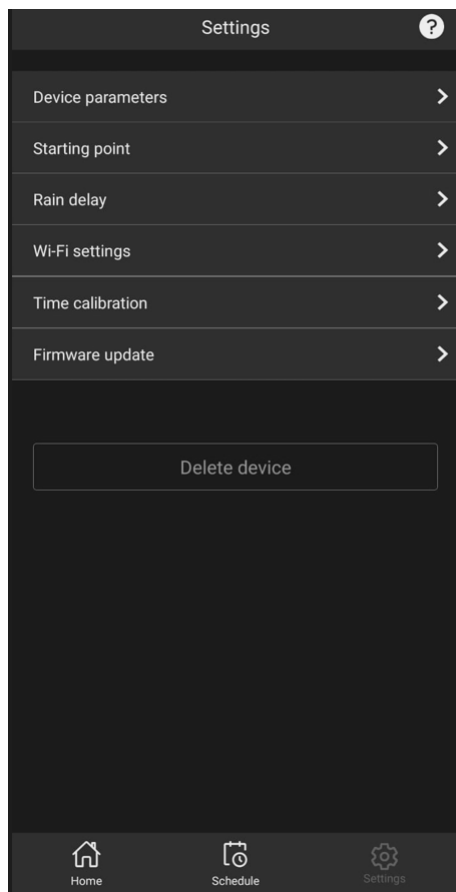
Bouton pour sauvegarder la programmation.



Liste des jours à découper sur les bords.



Écran de réglage de l'heure de début et de fin du travail par jour. Il peut être ajusté en étirant la barre au toucher ou en appuyant et en réglant une date exacte.



Accès aux données du robot : nom, modèle et numéro de série.



Accès à la configuration du point de départ. Il dispose de 4 options pour configurer différents points de départ par session de travail. Ils sont indiqués en % du périmètre total.



Accès aux paramètres Rain Delay Interval.



Accès à la configuration Wi-Fi et à l'identification du réseau.



Accès aux paramètres horaires en fonction du lieu et du fuseau horaire.



Accès à la recherche de mises à jour.

11. ENVIRONNEMENT



Jetez votre appareil de manière écologique. Nous ne devons pas jeter les machines avec les ordures ménagères. Ses composants en plastique et en métal peuvent être classés selon leur nature et recyclés. Les matériaux utilisés pour emballer cette machine sont recyclables. Veuillez ne pas jeter l'emballage avec les ordures ménagères. Jetez ces emballages dans un point de collecte officiel des déchets.

12. CONDITIONS DE GARANTIE

Application

- La garantie garantit la couverture du service dans tous les cas applicables, même si la machine doit être accompagnée de sa facture d'achat respective et doit être gérée par un centre Anova agréé.

Votre garantie est soumise aux conditions suivantes :

- L'outil n'a pas été mal utilisé, négligé, modifié ou réparé par quiconque autre qu'un centre de service agréé.
- Seuls les accessoires et pièces d'origine du robot tondeuse ont été utilisés dans ou avec le produit.
- L'outil a fonctionné dans des conditions normales sans exigences excessives.
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins commerciales ou professionnelles.
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins de location.
- L'outil n'a pas été endommagé par des corps étrangers, des substances ou des accidents.

Exclusions

La garantie ne couvre en aucun cas :

- Composants soumis à une usure naturelle provoquée par une utilisation conforme aux instructions d'utilisation.
 - Mauvaise utilisation, négligence, fonctionnement imprudent ou manque d'entretien.
 - Défauts causés par une utilisation incorrecte, dommages causés par des manipulations effectuées par du personnel non autorisé par Anova ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.
 - L'entretien non autorisé ou inapproprié, la falsification ou la surcharge sont exclus de cette garantie, tout comme les accessoires tels que les ampoules, les lames et les embouts, etc.
- Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires fournis avec l'outil.
 - Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.
 - Toutes les réparations et tous les outils de remplacement seront couverts par la garantie limitée pour le reste de la période de garantie à compter de la date d'achat d'origine.
 - Pour accélérer votre consultation téléphonique, vous pouvez nous contacter via notre plateforme en fournissant le numéro de modèle et le numéro de série de votre robot tondeuse.
 - Vous pouvez écrire le numéro de modèle et le numéro de série dans notre e-mail.

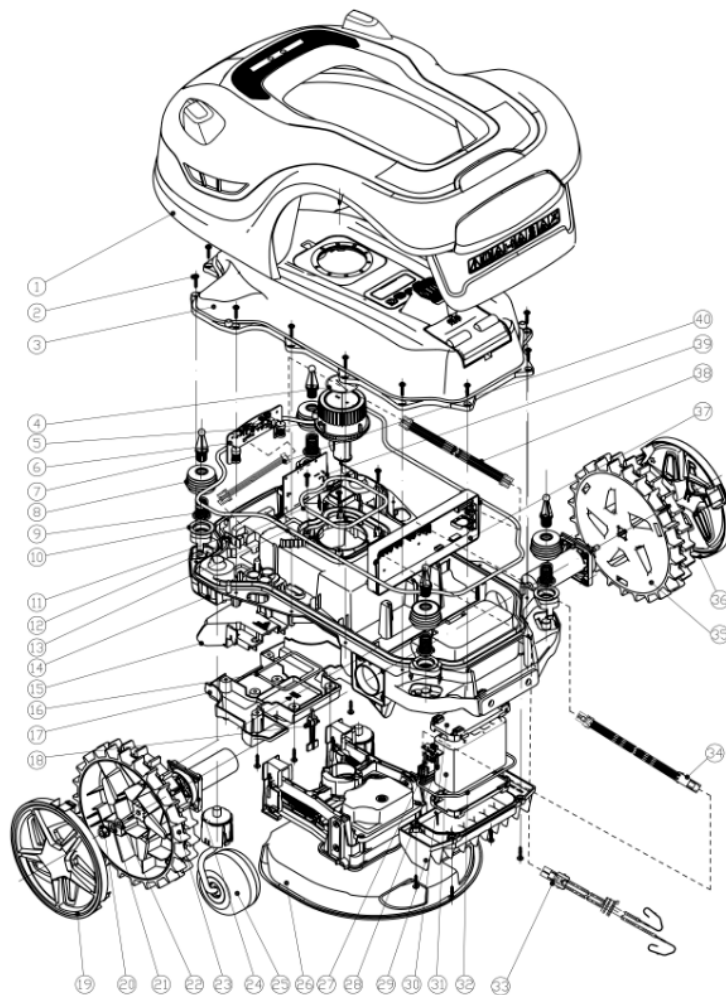


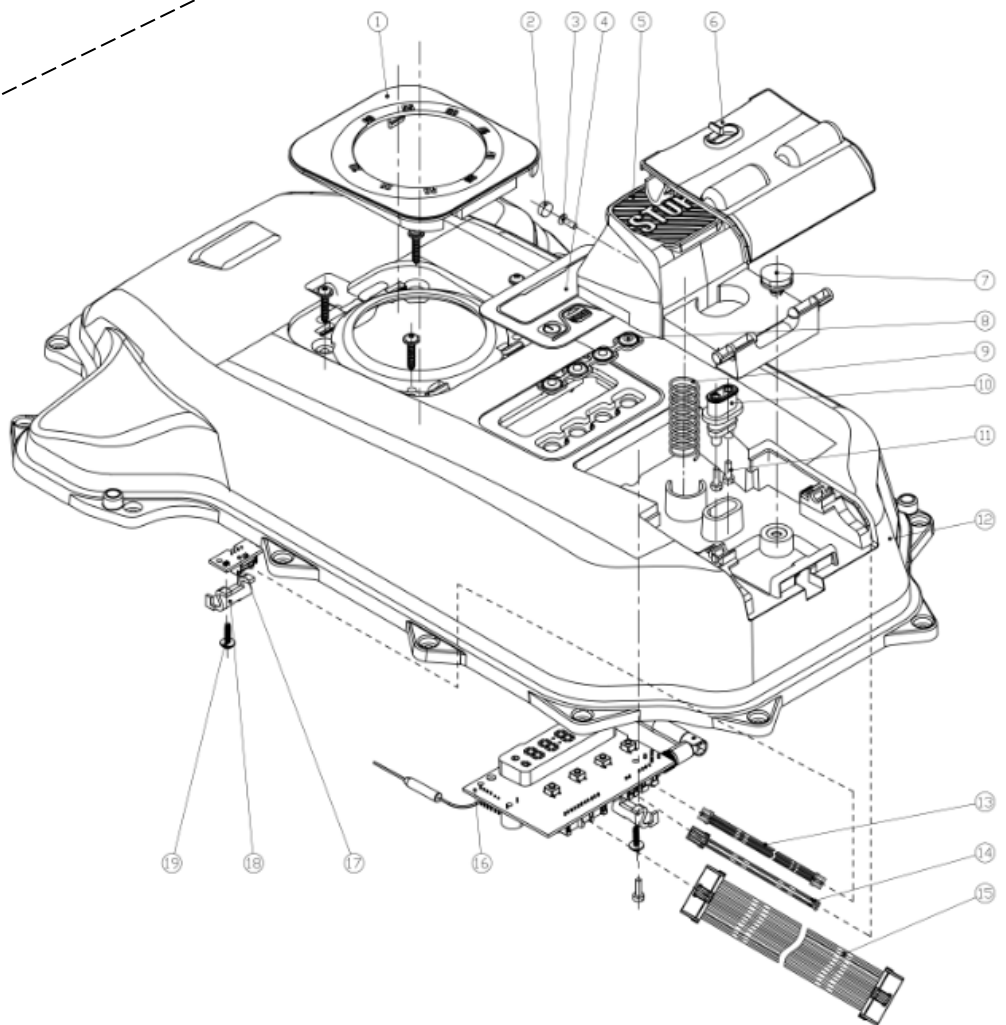
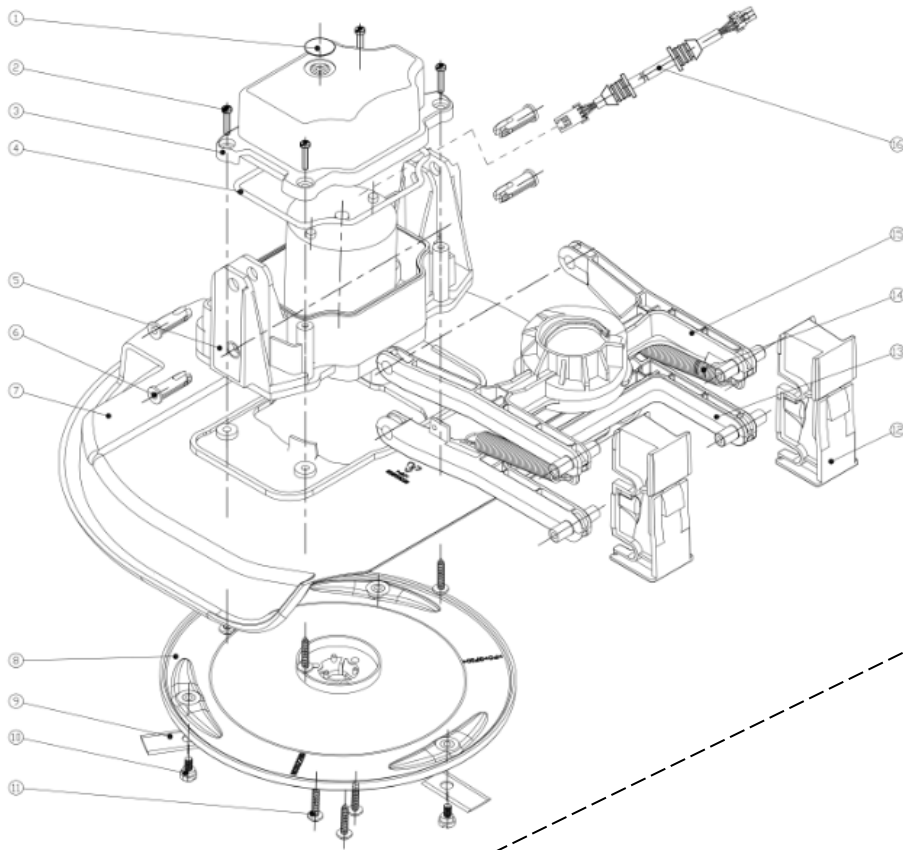
ATTENTION!

POUR GARANTIR UN FONCTIONNEMENT ET UNE SÉCURITÉ MAXIMAUX, LISEZ ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION.

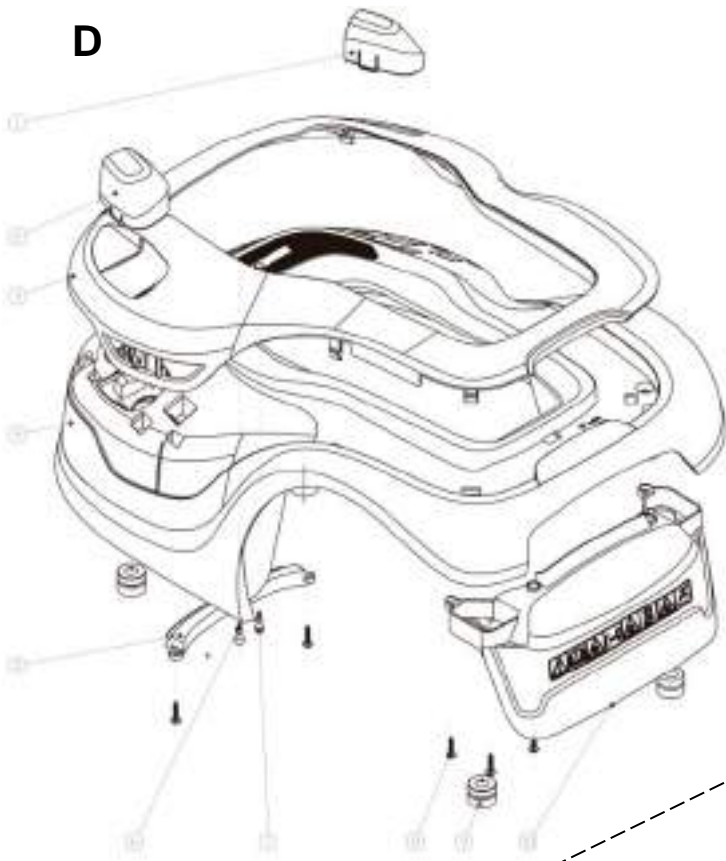
13. VUE EXPLOSÉE

A

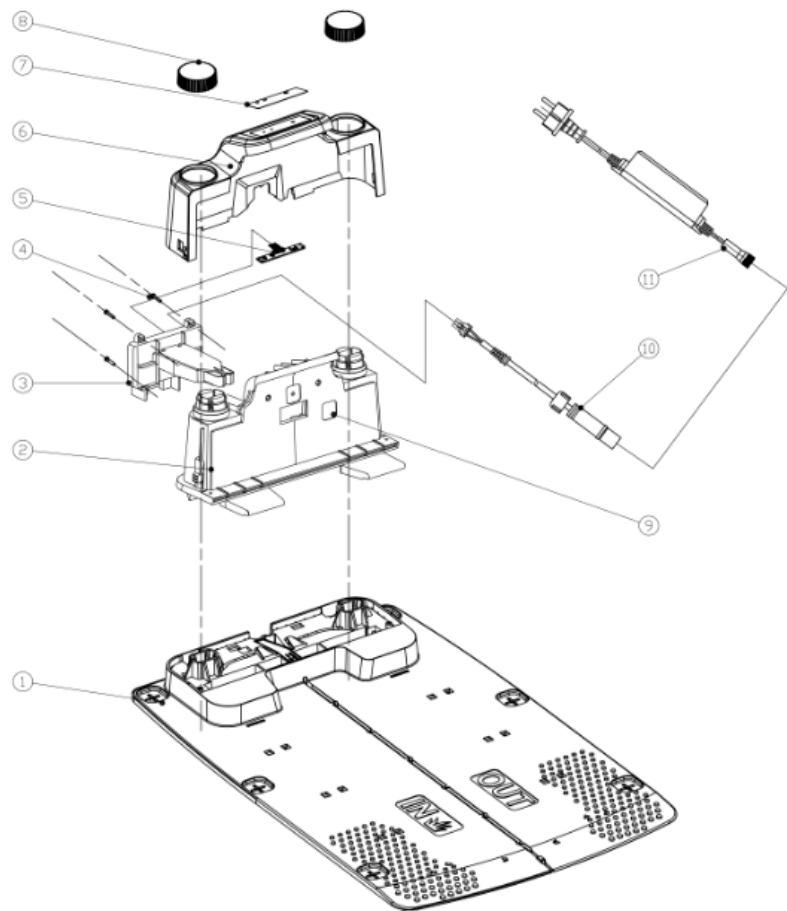




D



E



14. CERTIFICAT CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (CE)

SOCIÉTÉ DE DISTRIBUTION

MILLASUR, SL
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - LA COROUÑA
ESPAGNE



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Conformément aux différentes directives CE, il est confirmé que, de par sa conception et sa construction, et selon le marquage CE imprimé par le fabricant dessus, la machine identifiée dans ce document est conforme aux exigences pertinentes et fondamentales en matière de santé et de sécurité. ... des directives CE précitées. Cette déclaration valide le produit pour afficher le symbole CE.

Dans le cas où la machine est modifiée et que cette modification n'est pas approuvée par le fabricant et communiquée au distributeur, cette déclaration perdra sa valeur et sa validité.

Nom de la machine : **ROBOT TONDEUSE À GAZON**

Modèle : **RC2000** [RMA2002L20V]

Norme reconnue et approuvée à laquelle il répond :

2006/42/CE

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU

2000/14/CE modificada por 2005/88/CE

Testé conformément à la réglementation :

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2: 2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019

Sceau de la société

MILLASUR, S.L.
Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel: (+34) 981 69 44 65 - Fax: (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

02/08/2023

Istruzioni - Manuale dell'utente

ROBOT TOSAERBA

RC2000



ALNOVA®

Millasur, SLU
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - La Coruña - 981 696 465 - www.millasur.com



ANOVA vi ringrazia per aver scelto uno dei nostri prodotti e vi garantisce l'assistenza e la collaborazione che ha sempre contraddistinto nel tempo il nostro marchio.

Questa macchina è progettata per durare molti anni e per essere di grande utilità se utilizzata secondo le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Ti consigliamo quindi di leggere attentamente questo manuale di istruzioni e di seguire tutti i nostri consigli.

Per ulteriori informazioni o domande puoi contattarci attraverso i nostri supporti web come www.anova.es

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE

Si prega di prestare attenzione alle informazioni fornite in questo manuale e sull'apparecchio per la vostra sicurezza e quella degli altri.

- Questo manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione.
- Porta con te questo manuale quando vai a lavorare sulla macchina.
- I contenuti sono corretti al momento della stampa.
- Si riservano il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza incidere sulle nostre responsabilità legali.
- Il presente manuale è considerato parte integrante del prodotto e dovrà accompagnarlo in caso di prestito o rivendita.
- Chiedere al rivenditore un nuovo manuale in caso di smarrimento o danneggiamento.

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA



Per garantire che la vostra macchina fornisca i migliori risultati, leggere attentamente le norme di utilizzo e di sicurezza prima di utilizzarla.

ALTRE AVVERTENZE:

Un uso errato potrebbe causare danni alla macchina o ad altri oggetti. L'adeguamento della macchina a nuove esigenze tecniche potrebbe causare differenze tra il contenuto del presente manuale ed il prodotto acquistato. Leggere e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare lesioni personali.

CONTENUTO DELL'INDICE

- 1. NORME E PRECAUZIONI DI SICUREZZA**
- 2. SIMBOLI DI SICUREZZA**
- 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**
- 4. DATI TECNICI**
- 5. INSTALLAZIONE**
- 6. IMPOSTAZIONI**
- 7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI - CODICI DI ERRORE**
- 8. AGGIORNAMENTO SOFTWARE**
- 9. MANUTENZIONE**
- 10. CONNETTI L'APP**
- 11. AMBIENTE**
- 12. CONDIZIONI DI GARANZIA**
- 13. VISTA ESPLOSA**
- 14. CERTIFICATO CE**

1. NORME E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Generale

- Questo allegato presenta pratiche operative sicure per questo tipo di macchine conformi alle normative.
 - Dovrebbe includere anche informazioni sui livelli di rumore ed eventuali avvertenze necessarie, insieme ai seguenti punti.
- ⚠ **Importante:** leggere attentamente il manuale prima di utilizzare la macchina. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro. A causa del nostro programma di ricerca, sviluppo e innovazione in corso, le specifiche contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Pratiche operative sicure

Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Familiarizzare con i comandi e il corretto utilizzo della macchina.
- Non permettere mai a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini di utilizzare la macchina. Le normative locali possono limitare l'età dell'operatore.
- L'operatore e/o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che possono verificarsi ad altre persone o alle loro proprietà.

Preparazione

- Assicurati di installare correttamente il sistema di delimitazione perimetrale automatica secondo le istruzioni.
- Assicurati che l'erba non sia più lunga di 4" o 100 mm; se è più lunga, utilizza un'altra macchina, ad esempio un normale tosaerba o un tagliaerba per tagliarla.
- Ispezionare periodicamente l'area in cui verrà utilizzata la macchina e rimuovere tutte le pietre, bastoncini, fili e altri corpi estranei.
- Ispezionare periodicamente le lame, i bulloni delle lame e i componenti del rasaerba robotizzato per verificare che non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in set per preservare l'equilibrio.
- Sulle macchine multimandrino, fare attenzione poiché la rotazione di una lama può causare la rotazione di altre lame.

Funzionamento e avviamento

Generale

- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza.
- Non posizionare mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.
- Non sollevare o trasportare mai una macchina mentre il motore è in funzione.
- Spegnere e arrestare completamente la macchina:
 - Prima di eliminare eventuali inceppamenti.
 - Prima di riparare, pulire o regolare la macchina.
- Non lasciare la macchina in funzione incustodita se si sa che ci sono animali domestici, bambini o persone nelle vicinanze.

Manutenzione e conservazione

- Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati per garantire che la macchina sia in condizioni operative sicure.
- Controllare frequentemente che il rasaerba robotizzato non sia usurato o danneggiato.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per motivi di sicurezza.
- Assicuratevi di caricare la batteria con il caricabatterie corretto consigliato dal produttore. Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.
- La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

Pacchetto batteria e caricabatterie

Prima di caricare, leggere le istruzioni.

- Assicuratevi che il caricabatterie corrisponda alla presa, assicuratevi che la connessione tra il caricabatterie e il pacco batteria sia il modello corretto.
- Una maggiore durata e migliori prestazioni si possono ottenere se il pacco batteria viene caricato quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18°C e 25°C.
- Non caricare la batteria a temperature ambiente inferiori a 5°C o superiori a 40°C. Questo è importante in quanto può prevenire gravi danni alla batteria.
- Fare attenzione alle batterie. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/agente neutralizzante e consultare anche un medico se entra in contatto con gli occhi, ecc.

Avvertenze di sicurezza sulla batteria













- Non smontare, aprire o schiacciare la batteria.
- Non cortocircuitare la batteria.
- Non conservare i pacchi batteria in modo casuale in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi a vicenda o essere causati da materiali conduttivi. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole o a temperature elevate.
- Non sottoporre la batteria a shock meccanici.
- In caso di perdita della batteria, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- Mantenere la batteria pulita e asciutta.
- Il pacco batteria offre le migliori prestazioni quando funziona a temperatura ambiente normale (20°C ± 5°C).
- Non utilizzare batterie modificate o danneggiate.
- Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli specificatamente forniti per l'uso con questa macchina. Un caricabatterie non approvato dal produttore per questo pacco batteria può creare rischio di incendio e lesioni correlate.
- Non utilizzare batterie non progettate per l'uso con l'apparecchiatura.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.
- Smaltire correttamente la batteria e il caricabatterie attenendosi alle norme di sicurezza

ambientale.






- Se l'apparecchio resta inutilizzato per un lungo periodo di tempo, è necessario rimuovere le batterie.

2. SIMBOLI DI SICUREZZA





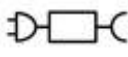
Generale


	Avvertenza: leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.
	Avvertenza: disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina.
	Avvertenza: mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.
	Attenzione: non salire sulla macchina. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto la macchina.
	Utilizzare un alimentatore rimovibile come definito sull'etichetta dei dati accanto al simbolo.
	Marchio di conformità CE.
	Emissione di rumore nell'ambiente. Le emissioni del prodotto sono indicate nei Dati tecnici e sulla targhetta.
	Il cavo a bassa tensione non deve essere accorciato, allungato o giuntato. Non utilizzare il rasaerba robotizzato vicino al cavo a bassa tensione. Fare attenzione quando si tagliano i bordi dove sono posizionati i cavi.
	Non è consentito smaltire questo prodotto come normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità con i requisiti legali locali.
	Attenzione - Non toccare la lama rotante.
	Classe III
	Attuale continuare

Simboli sulla batteria

	Leggere le istruzioni per l'uso.
	Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a una fonte di calore.
	Non immergere la batteria in acqua.
	Marchio riciclabile.
	Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.

Simboli sul caricabatterie

	Leggere le istruzioni per l'uso.
	Fusibile
	Doppio isolamento.
	Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.
	Utilizzare solo il modello di alimentatore rimovibile approvato dal produttore.

 **Avvertenza:** leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Leggere attentamente le istruzioni per il funzionamento sicuro della macchina, conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Robot tosaerba



Base di ricarica



Chiodi di regolazione della base



Lame di ricambio



Avvolgicavo perimetrale



Picconi



Caricabatterie



Guida lontano

Avrai anche bisogno di:



4. DATI TECNICI

Modello	RC2000 (RMA2002L20V)
Zona di taglio	2000m ²
Voltaggio	20 V massimo
Nessuna velocità di carico	2300 giri/min±100 giri/min
diametro di taglio	220 mm
altezza di taglio	20-60 mm/40-80 mm (U)
Posizioni dell'altezza di taglio	9
Angolo massimo dell'area di lavoro	35%
Passaggio più stretto possibile	0,8 m
Tipo/modello della batteria	Ioni di litio da 5,0 Ah
Tempo di caricamento	75 minuti
Valutazione del caricabatterie	Ingresso: 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Uscita: 25 V--3,0 A (IP67)
Rumore (potenza sonora) <i>(2000/14/CE modificata dalla 2005/88/CE, Allegato V)</i>	57dB
Peso	11 kg
Cavo perimetrale	250 metri
Picconi	320 pezzi
Lame	6 pezzi
Base di ricarica	1 (RC2000-01/CB04A)
Caricabatterie	1 (CGF253)
Protezione dei robot	IPX5
Protezione della stazione di ricarica	IPX4
Protezione dell'alimentazione	IP67
app	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0
Rilevatore di ostacoli	Sì
Faro anteriore a LED	Sì

Chiarimenti:

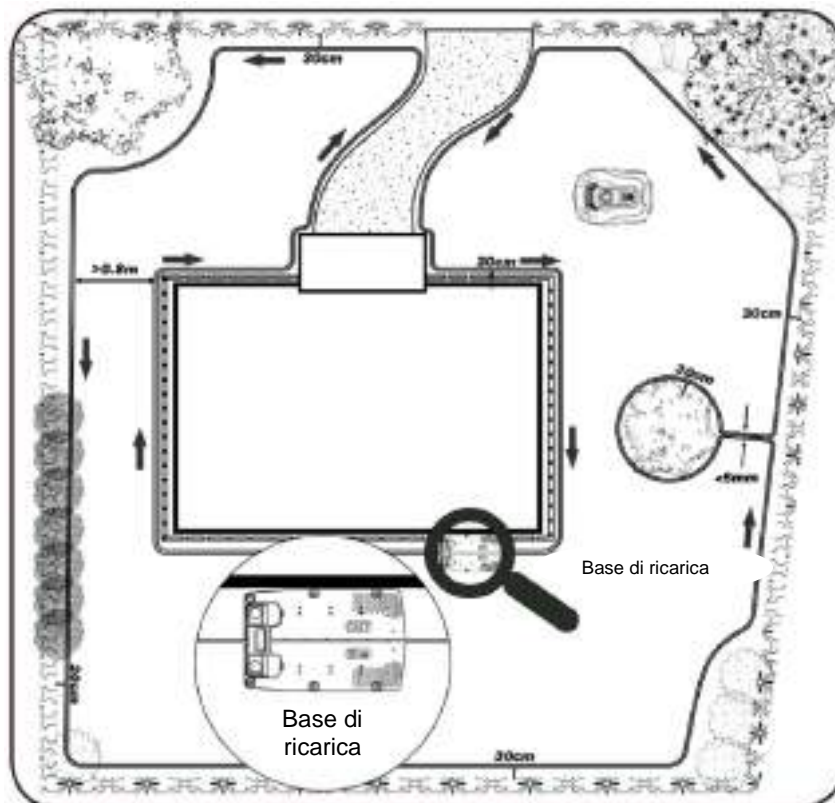
- Non tutti gli accessori descritti nel presente manuale devono essere inclusi nella consegna finale del prodotto a causa degli aggiornamenti del prodotto.
- Tensione misurata senza carico: La tensione iniziale della batteria raggiunge una tensione massima di 20 volt. La tensione nominale è di 18 volt.

- Ti consigliamo di acquistare gli accessori originali dallo stesso negozio che ti ha venduto lo strumento. Per i dettagli fare riferimento alla confezione degli accessori. Il personale del negozio può aiutarti e offrirti consigli.

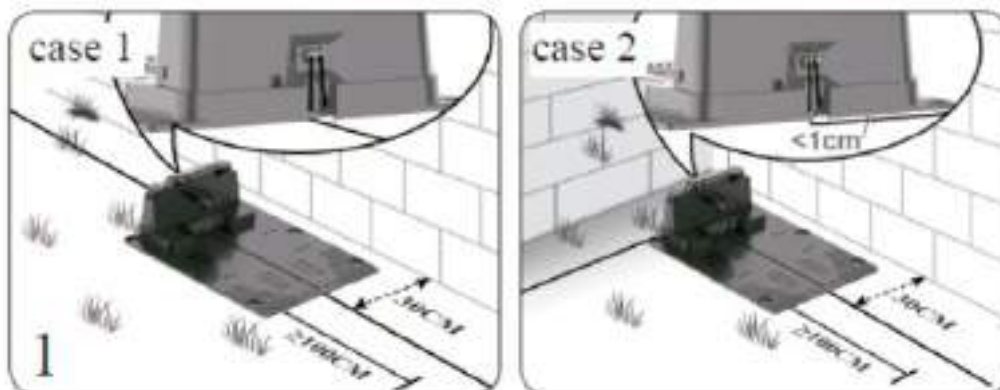
Etichetta:



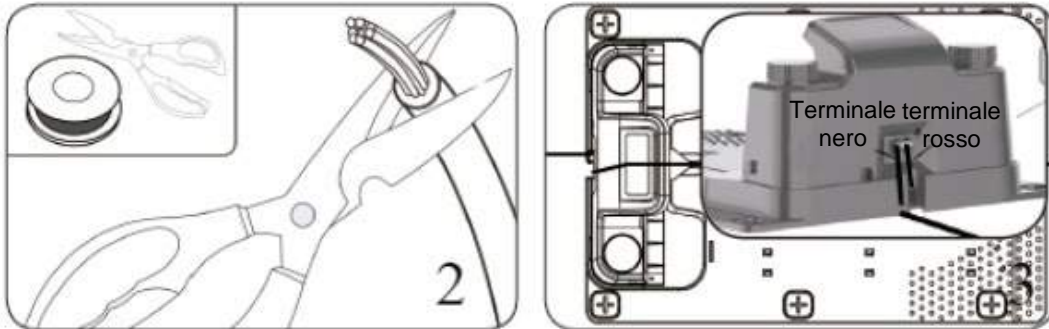
5. INSTALLAZIONE



Installazione della base di ricarica



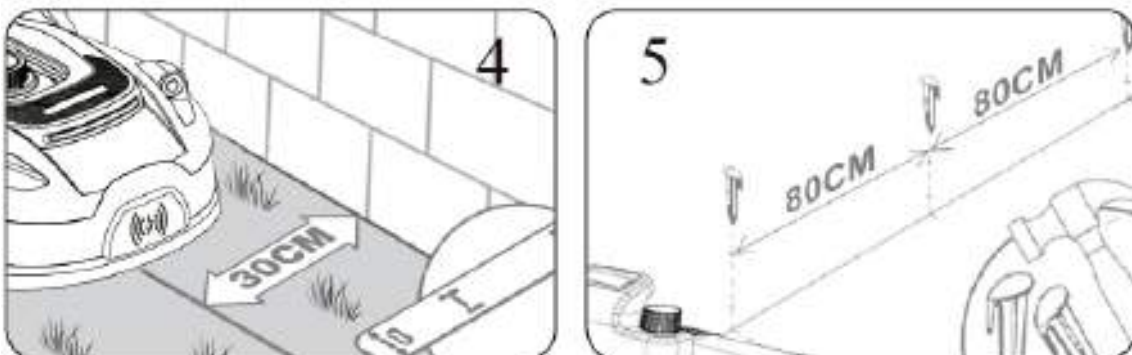
- La base di ricarica può essere posizionata vicino alla casa. Durante la posa del cavo perimetrale, lasciare libero almeno 1 metro di cavo diritto davanti alla base di ricarica.
Nota: la parte anteriore del cavo perimetrale della base di ricarica deve essere diritta per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire il corretto aggancio del prodotto.
- La base di ricarica deve essere posizionata su una superficie piana. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto.
- La stazione di ricarica deve essere posizionata in un'area con un buon segnale Wi-Fi affinché funzioni correttamente.
- Si consiglia di posizionare l'alimentatore sulla parete ad un'altezza minima di 30 cm e che il cavo di alimentazione sia fuori dall'area di lavoro del robot rasaerba. Altrimenti puoi seppellirlo se vuoi.
- Il cavo perimetrale deve essere spelato di circa 10 mm ad un'estremità.



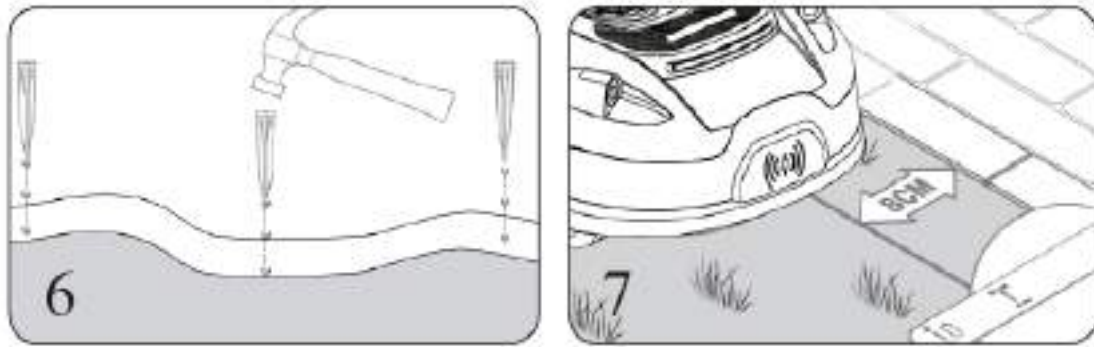
- Inserire il terminale del cavo perimetrale (ROSSO) nel lato OUT, quindi il cavo perimetrale attraverso la fessura sotto la piastra della base di ricarica.
- Quando si posa il filo perimetrale sull'area di lavoro, tagliare il filo non necessario, spelare il filo perimetrale di circa 10 mm all'altra estremità, inserire l'altro terminale del filo (nero) nel lato IN.

Installazione cavi perimetrali

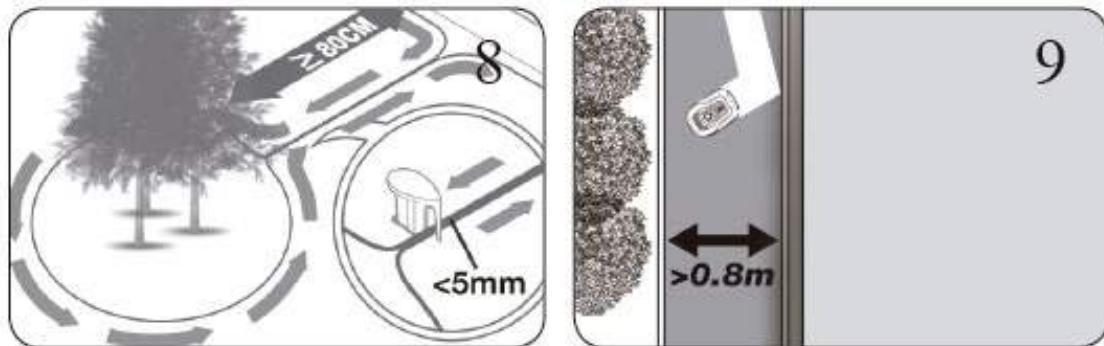
- Durante la posa del filo perimetrale, utilizzare il distanziatore per mantenere uno spazio di 30 cm tra il filo e il perimetro. Ogni picchetto deve essere posizionato a circa 80 cm di distanza, utilizzare il calibro per garantire un'installazione corretta. Poiché il piano di lavoro è solitamente un'area irregolare, la distanza tra i picchetti può variare a seconda del tipo di perimetro e di terreno.
Nota: La lunghezza massima consentita per il cavo perimetrale è 300 m.



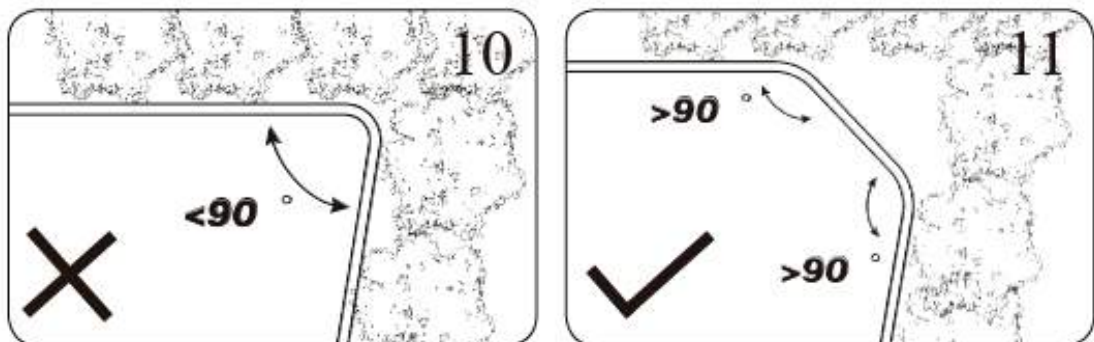
- Se un ostacolo è a livello del terreno ed è sicuro per il rasaerba robotizzato superarlo, ad esempio un vialetto o un marciapiede, sono necessari solo 8 cm di spazio tra esso e il cavo perimetrale.



- Requisiti di configurazione per le isole dimensioni del corridoio: Se non si desidera che il rasaerba robotizzato si sposti in un'area come; fiori, cespugli o alberi, puoi posizionarli un'isola perimetrale per gli elementi del tuo giardino. È possibile vedere l'esempio del tipo di montaggio nella figura 8.
Come mostrato nella Figura 9, il rasaerba robotizzato può passare attraverso un passaggio stretto largo fino a 0,8 m.

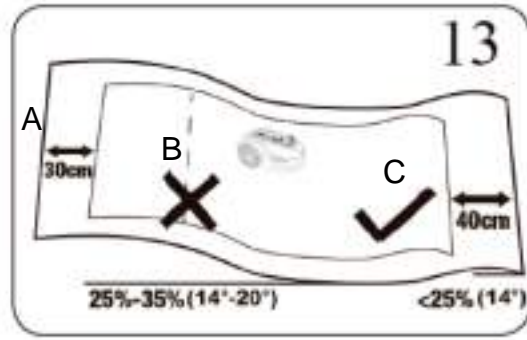
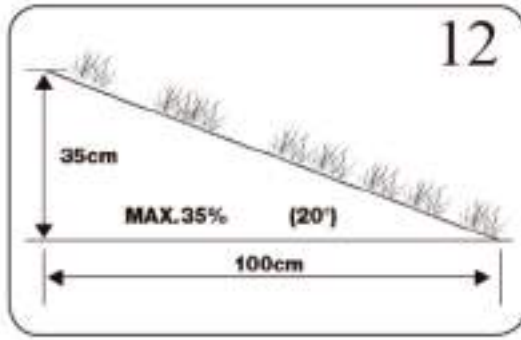


- Assicurarsi che il filo perimetrale sia perfettamente dritto ad ogni angolo e che tutti gli angoli formati dal filo perimetrale siano di 90° o superiori. Evitare angoli molto acuti durante l'installazione.



- Pendii: il rasaerba robotizzato è in grado di superare in sicurezza pendenze fino al 35% (20°), pertanto le aree con pendenze più ripide dovrebbero essere evitate.
Come calcolare la pendenza del tuo prato: Posiziona il filo perimetrale sui pendii come mostrato nelle Figure 12 e 13.

Nota: *A: Cavo perimetrale superiore / B e C: Cavo perimetrale inferiore.



Collegamento della base di ricarica alla fonte di alimentazione

Collega la base di ricarica all'alimentatore, che a sua volta dovrebbe essere collegato a una presa di corrente della tua casa.

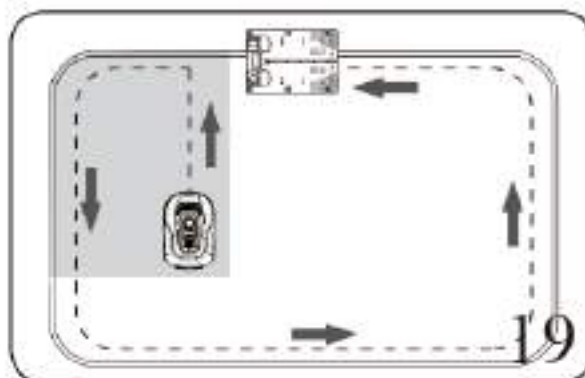
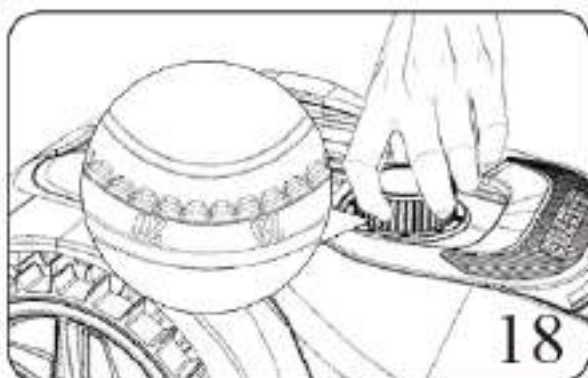
La luce LED sulla base di ricarica indica lo stato della batteria. Di seguito è possibile verificare il significato di ciascuna luce LED per assicurarsi che la connessione sia corretta.



Stato della luce LED		Possibile significato	Azione
LED1	Non si accende	Non ha energia	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al caricabatterie e che il caricabatterie sia collegato a una fonte di alimentazione adeguata.
	Luce verde accesa	Il filo perimetrale sia collegato correttamente; il rasaerba robotizzato è completamente carico.	N / A
	Luce verde lampeggiante	Il rasaerba robotizzato si sta caricando.	N / A
	Luce rossa lampeggiante	Il filo perimetrale non è collegato; Oppure il cavo perimetrale è rotto.	Verificare che le due estremità del filo perimetrale collegato al capocorda siano corrette. Controllare che il cavo non sia rotto.
LED2	Non si accende	Wi-Fi disconnesso	Riavviare la stazione di ricarica del rasaerba robotizzato.
	Luce verde accesa	Wi-Fi connesso	N / A
LED3	Non si accende	Segnale disconnesso	Ricollegare il rasaerba robotizzato.
	Luce verde accesa	Segnale connesso	N / A
	Luce verde lampeggiante	Segnale connesso	N / A

Controllo dell'installazione

- Impostare l'altezza di taglio al livello massimo (60 mm) per il primo taglio.
- Posiziona il rasaerba robotizzato all'interno dell'area di lavoro, lavora per un po', quindi controlla correttamente il cavo perimetrale.
- Controlla se il rasaerba robotizzato ritorna alla stazione di ricarica lungo il cavo perimetrale.
- Se ritorna con successo alla base di ricarica, l'installazione è stata completata con successo.

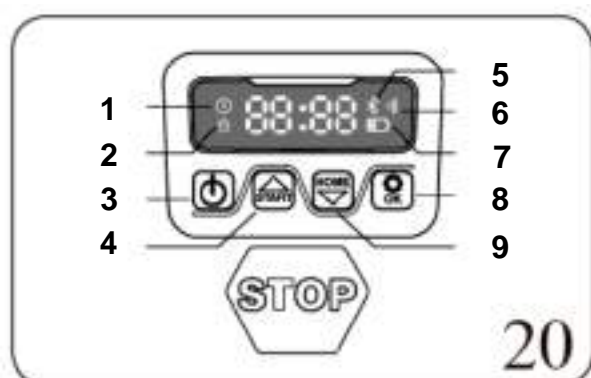


⚠️ Avvertenza: al primo utilizzo, se l'erba è più grande di 120 mm, si consiglia di disattivare la funzione di evitamento degli ostacoli a ultrasuoni nell'app. Dopo il primo taglio è possibile attivare la funzione di evitamento degli ostacoli ad ultrasuoni.

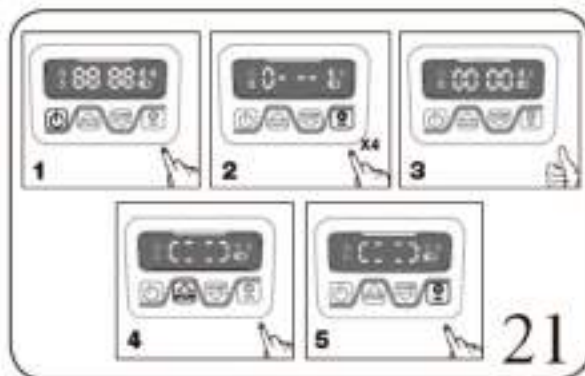
Procedere come segue per le impostazioni dell'APP, cercare "impostazioni ultrasuoni" e quindi disattivarla. Dopo il primo taglio, se l'erba è più alta di 120 mm, attivarlo nuovamente.

6. IMPOSTAZIONI

Guida di installazione rapida del rasaerba robotizzato



1. Icona delle impostazioni della data
2. Icona di impostazione della password
3. Accensione/spegnimento
4. Inizia a lavorare/caricare
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Icona della batteria
8. Conferma (OK)
9. Ritorno alla stazione / Scendere



- 1) Dopo l'installazione del cavo perimetrale è possibile iniziare a utilizzare il rasaerba robotizzato.
- 2) Premere il pulsante di accensione/spegnimento (3) fino all'accensione del rasaerba robotizzato. Al primo utilizzo inserire il codice PIN predefinito 0000 premendo quattro volte quando il numero 0 lampeggia. Il codice PIN può essere modificato, vedere la sezione di configurazione successiva.
Nota: il rasaerba robotizzato si spegne se non riceve alcun input entro 30 secondi dall'accensione. Se viene inserito un codice PIN errato per dieci volte, il rasaerba robotizzato emetterà un allarme acustico e poi si spegnerà.
- 3) Premere , quindi premere per iniziare a falciare l'erba.
- 4) Premere poi affinché il robot ritorni alla stazione di ricarica.

Il rasaerba robotizzato funzionerà ininterrottamente fino a raggiungere il livello di carica della batteria basso, quindi ritornerà alla base di ricarica. Una volta completata la ricarica, il rasaerba robotizzato riprenderà automaticamente a tagliare o rimarrà sulla base di ricarica in base al programma di taglio.

Cambia codice PIN

Per modificare il codice PIN:






- Tieni premuti i pulsanti E contemporaneamente per 3 secondi.
- L'icona lampeggerà, lampeggerà "PIN 1", ciò significa che è necessario inserire il vecchio PIN. Dopo che viene visualizzato "PIN 1", il primo numero lampeggerà.
- Utilizzo O per selezionare il numero e premere per confermare. Il numero successivo lampeggerà.
- Utilizza lo stesso metodo per inserire il tuo vecchio PIN. Ora puoi impostare il tuo nuovo PIN.
- Ad esempio, il nuovo codice PIN è impostato su 1234. Dopo aver inserito il vecchio PIN, "PIN2" lampeggerà e il primo numero lampeggerà di nuovo. Utilizza lo stesso metodo per inserire il nuovo codice PIN desiderato (in questo esempio, 1234).
- Quindi apparirà sullo schermo. Il tuo codice PIN è stato modificato con successo.



Nota: solo per riferimento












Imposta anno, data e ora

L'impostazione di anno, data e ora sono elementi di configurazione obbligatori. Se non si configurano questi elementi, ciò influenzerà il tempo di programmazione nella configurazione successiva. Tali elementi devono essere impostati nell'ordine di anno, data e ora. Per la regolazione dell'anno:



- Per l'impostazione dell'anno, tenere premuto  per 5 secondi fino all'icona  e sullo schermo lampeggia un numero, ad esempio 2020.
- Utilizzo  o  per selezionare l'anno desiderato.
- Quindi premere  per confermare e finalizzare l'impostazione dell'anno.








Nota: solo per riferimento

- Nel frattempo, l'icona  lampeggerà nuovamente e verrà visualizzato un numero che indica la data, ad esempio 08.25 che significa 25 agosto.
- Quando  lampeggia, utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare. Quindi finire di impostare la data.
- Nel frattempo, l'icona  lampeggerà e verrà visualizzata l'ora, ad esempio 13:25. Quando  lampeggia, utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare.
- Ora che l'impostazione dell'ora è completata, il display visualizzerà .

Modificare l'ora di inizio predefinita

L'orario di inizio predefinito pari alle 9:00 può essere modificato in qualsiasi momento premendo i pulsanti  e  contemporaneamente per 3 secondi.







Ad esempio, se desideri modificare l'ora alle 13:25, quando  battito di ciglia:

- Utilizzo  o  per selezionare il numero e premere  per confermare.
- Poi  apparirà sullo schermo e il vostro rasaerba inizierà a tagliare a partire dalle 13:25, allo stesso tempo sentirete un segnale acustico.



Modificare l'orario di taglio predefinito giornaliero

Il tempo di taglio predefinito è 8 ore al giorno, puoi modificarlo in 1-24 ore.

- Tieni premuti i pulsanti  per 3 secondi.
- Ad esempio, se desideri passare alle 06:00, quando  lampeggia, usa  o  per selezionare il numero e premere  per confermare. Poi verrà mostrato  sullo







schermo.

- Quindi il tuo rasaerba robotizzato taglierà 6 ore al giorno, allo stesso tempo sentirai un segnale acustico.















Modificare il tempo di taglio predefinito a settimana

L'orario limite predefinito per settimana è di 5 giorni, ma può essere modificato in 3 o 7 giorni.













- Tieni premuti i pulsanti  e  per 3 secondi.
- Ad esempio, passa a 3 giorni alla settimana:
 - – 05 – lampeggerà, utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare.
 - COSÌ  sarà sullo schermo.









Modifica le impostazioni predefinite del sensore pioggia, multizona, fari e sensore ostacoli


Per modificare le impostazioni predefinite del sensore pioggia, multizona, fari ed evitamento ostacoli a ultrasuoni:

- Premere  per 3 secondi e verrà visualizzato  sullo schermo
- Puoi cambiare in ,  o  premendo il pulsante  e .
- Premere  per accedere alla configurazione scelta.
- Una volta dentro, apparirà sullo schermo .
- Selezionare le impostazioni premendo il pulsante  /  e premere  per confermare.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI – CODICI DI ERRORE

Tenere sotto controllo	Senso	Azioni
F1	Ritardo pioggia attivato	Non è richiesta alcuna azione
E1	Rasaerba robotizzato fuori dall'area di lavoro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se il robot è all'interno dell'area di lavoro, se era; 2. Controllare se la base di ricarica è collegata correttamente al caricabatterie e se il caricabatterie è collegato a una fonte di alimentazione adeguata; Se collegati correttamente, i cavi perimetrali potrebbero essere collegati in modo errato e devono essere invertiti.
E11	Nessun segno di limite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se il robot si trova all'interno dell'area di lavoro, controllare la luce LED della stazione di ricarica, se diventa rossa significa che il cavo perimetrale non è stato collegato correttamente ai morsetti della base di ricarica. Se è stato fissato saldamente ai morsetti e la luce LED diventa ancora rossa, controlla se il filo perimetrale è rotto.
E2	Le ruote sono bloccate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il robot e portarlo in un'area priva di ostacoli. 2. Accendilo. Premere  poi . 3. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato, disattivalo; Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote di girare. 4. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il robot in posizione di lavoro e accenderlo. Premere  poi .
E3	Disco a lame bloccate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il rasaerba robotizzato. 2. Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce la rotazione del disco a lame. 3. Rimuovere eventuali ostacoli. 4. Posizionare il robot in posizione di lavoro e portarlo in una zona con erba corta oppure regolare l'altezza di taglio. 5. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi .
E4	Trigger del sensore di ostruzione non recuperato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Rimuovere il coperchio galleggiante e controllare il magnete cilindrico sul coperchio galleggiante. Se non è presente il magnete, sostituire il coperchio flottante. 4. Accendi l'alimentazione. Premere  poi .
E5	Il rasaerba robotizzato è sollevato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 4. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato; spegnilo; capovolgere il robot. Controllare se c'è qualcosa che impedisce all'asse della ruota anteriore di scivolare. 5. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il rasaerba robotizzato in posizione di lavoro e accenderlo. Premere  poi .
E6	Il sensore di ribaltamento è stato attivato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionare il rasaerba robotizzato in posizione di lavoro. Premere  poi .
E7	I sensori di inclinazione sono stati attivati	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato su una superficie piana del prato. 3. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi .
E8	Connessione per la ricarica non riuscita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il cavo perimetrale su ciascun lato della base di ricarica sia diritto per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire un corretto aggancio. 2. La stazione di ricarica deve essere posizionata su un terreno relativamente pianeggiante. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto. 3. Agganciare manualmente il rasaerba robotizzato alla base di ricarica per caricarlo. Dopo che il robot è completamente carico, premere  poi .
E14	L'area di taglio è fuori limite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerlo il rasaerba robotizzato. 2. Riorganizzare il filo perimetrale e ridurre l'area di taglio all'intervallo corretto.

		3. Avviare il tosaerba. Premere  poi  . Oppure passa a un modello più grande.
B.P.	Protezione della temperatura della batteria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare la temperatura della batteria. La temperatura è troppo alta, attendere che si abbassi. Se la temperatura è troppo bassa, attendere che la temperatura sia $>5^{\circ}\text{C}$, premere  poi . 2. Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, sostituire una nuova batteria. Riavviare il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 3. Se l'errore si verifica ripetutamente, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.
EE	Errore sconosciuto	1. Riavviare il rasaerba robotizzato. Premere  poi  . Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.

 **Attenzione:** se l'errore non viene risolto con le misure di cui sopra, provare a riavviare l'unità. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore Anova più vicino.

8. AGGIORNAMENTO SOFTWARE


Il software può essere aggiornato quando sono disponibili nuove versioni. Il software più recente verrà fornito tramite il distributore Anova ufficiale.


9. MANUTENZIONE

Il tuo rasaerba robotizzato necessita di manutenzione e pulizia regolari. Inoltre, alcune parti dovranno essere sostituite poiché si usurano.


Spegnere la macchina prima di eseguire qualsiasi intervento di assistenza o manutenzione per garantire la propria sicurezza.

Manutenzione affilatura lame

 **Avvertenza:** prima di pulire, regolare o sostituire le lame, spegnere il rasaerba robotizzato e indossare i DPI necessari, come guanti protettivi o simili.

 **Avvertenza:** quando si installano nuove lame, assicurarsi di sostituire tutte le lame. Non è obbligatorio sostituire tutte le viti se sono in buone condizioni, se la vite è stata danneggiata o non può essere riparata, allora è necessaria una nuova vite per montare la lama. Questo è importante per garantire la ritenzione della lama e bilanciare il disco lame rotante. Il mancato utilizzo di viti nuove potrebbe provocare lesioni gravi.

- Ogni lama da taglio ha una durata stimata di 2 mesi quando è previsto un taglio giornaliero. Controllare sempre se le lame sono rotte o danneggiate e sostituirle se lo sono.
- Quando le lame di taglio sono smussate e usurate, devono essere sostituite con le lame di ricambio fornite con il rasaerba robotizzato.
- Le lame di ricambio sono disponibili anche presso il tuo rivenditore ufficiale Anova.

 **Importante:** Dopo aver avvitato le lame al piatto di taglio, accertarsi che la lama possa ruotare liberamente.

Pulizia

⚠️ Avvertenza: prima della pulizia, spegnere il robot. Indossare guanti protettivi prima di pulire il piatto di taglio. Nota: è possibile pulire con acqua a bassa pressione (<1Mpa).

Magazzinaggio

Il tuo rasaerba robotizzato avrà una durata di vita più lunga se viene riposto correttamente e non viene utilizzato durante l'inverno.

Prima di preparare il rasaerba robotizzato per il rimessaggio, consigliamo:

- Pulisci accuratamente il tuo rasaerba robotizzato.
- Caricare completamente la batteria e rimuoverla dal rasaerba robotizzato.
- Spegnerne l'alimentazione.
- Per massimizzare la durata della batteria, caricare completamente la batteria e rimuoverla dal tosaerba prima di riporla per l'inverno.

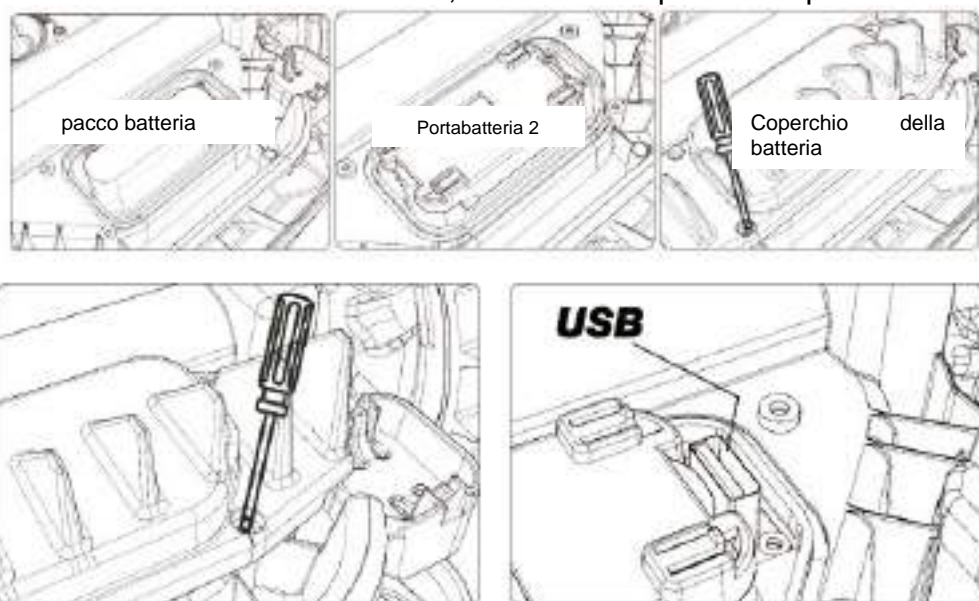
⚠️ Avvertenza: proteggere il fondo del rasaerba robotizzato dall'acqua. Non riporre il rasaerba robotizzato capovolto all'aperto.

Sostituzione della batteria

⚠️ Avvertenza: spegnere prima di tentare qualsiasi regolazione, sostituzione o riparazione. Prima di sostituire le lame, spegni il rasaerba robotizzato e indossa guanti protettivi.

Se è necessario sostituire la batteria, attenersi alla seguente procedura:

- Capovolgi il tuo rasaerba robotizzato.
- Rimuovere le viti del coperchio della batteria. Rimuovere il coperchio della batteria.
- Estrarre con attenzione la vecchia batteria. Premere il fermo e rilasciare i connettori. Nota: non tirare i cavi. Tenere i connettori e rilasciare il fermo.
- Collegare una nuova batteria originale collegando i connettori finché non scattano in posizione.
- Posizionare la batteria come mostrato, rimettere il coperchio in posizione e serrare le viti.



10. CONNETTI L'APP

Il rasaerba robotizzato è un dispositivo IOT (Internet Of Things). Per ottenere la piena funzionalità del tuo rasaerba robotizzato e mantenerlo sempre aggiornato con il software più recente, devi essere connesso a Internet tramite Wi-Fi o Bluetooth 4.0.



Scarica l'applicazione



Per prima cosa scarica l'app gratuita del robot rasaerba, scaricala da Android (4.4.2 o versioni successive) o altri come App Store (iOS 11 o versioni successive).

Nota: assicurati che l'obiettivo del tuo dispositivo sia privo di detriti che impediscano la lettura del QR.

Assicurati di avere:

- La password della tua rete Wi-Fi.
- Numero di serie del rasaerba robotizzato. Si trova sull'etichetta sotto il cofano posteriore della macchina.
- Se non vuoi trascrivere il numero di serie, inseriscilo scansionando il codice QR presente sull'etichetta con la fotocamera del tuo telefono.



Controlla le tue impostazioni Wi-Fi

- Il rasaerba robotizzato funziona a 2,4 GHz.

- Assicurati che il tuo robot da prato e il tuo telefono siano connessi negli stessi ambienti di rete (router).
- Assicurati che la distanza tra il rasaerba robotizzato, il telefono e il router sia la più vicina possibile durante la connessione.
 NOTA: Quando il robot si sposta in un'area del prato con segnale WIFI scarso o assente, le istruzioni inviate dall'app verranno eseguite solo quando il rasaerba ritorna in un'area con un buon segnale.

Come connettere il robot a Internet

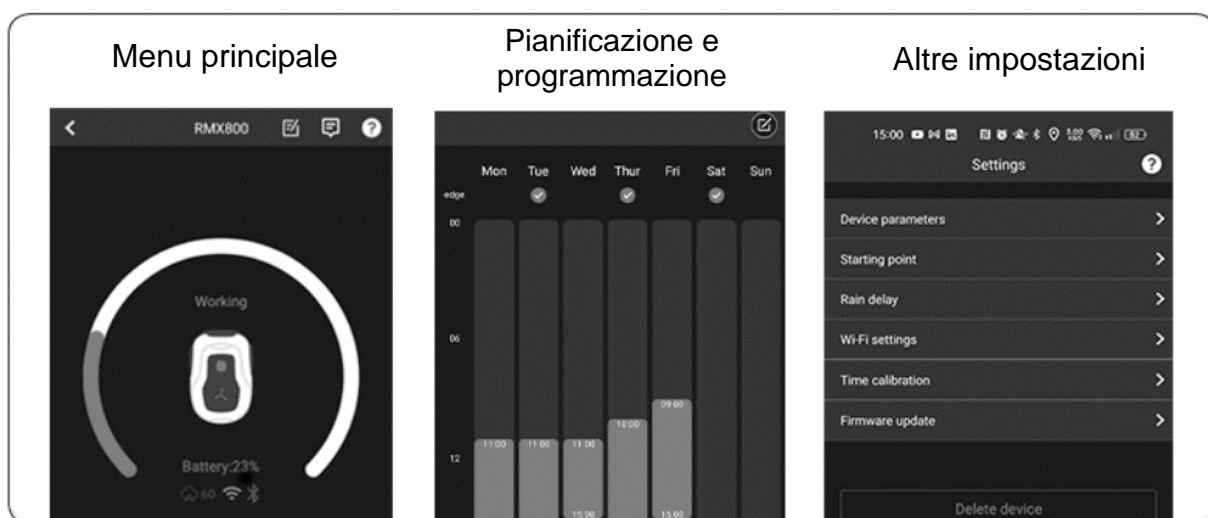
Avvia l'app e segui queste istruzioni

Questa applicazione è parte integrante delle funzionalità del tuo robot rasaerba basato sul cloud computing.

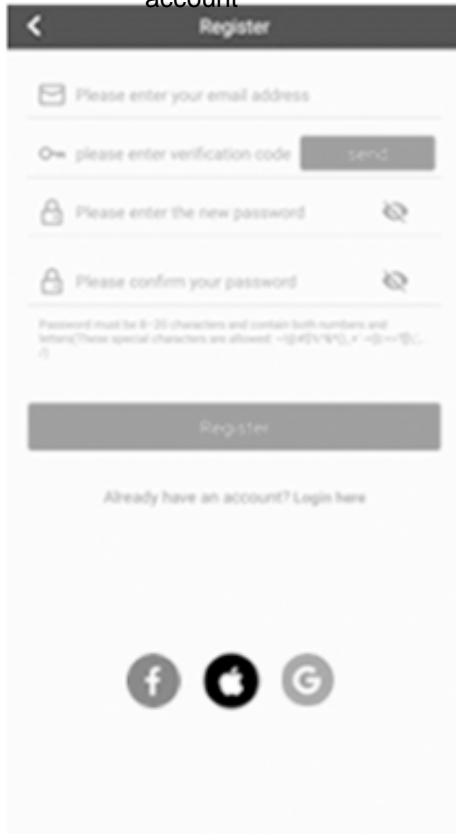
Una volta connesso, il rasaerba robotizzato può accedere alle sue esclusive istruzioni di autoprogrammazione dal cloud e può scaricare il software più recente per ottimizzare le sue prestazioni.

Dall'App puoi:

- Avvia e arresta il funzionamento del tuo robot.
- Pianificare i giorni e gli orari di lavoro.
- Imposta la frequenza di taglio dei bordi.
- Configura le zone di partenza.
- Rinomina il tuo rasaerba robotizzato.
- Imposta l'intervallo di ritardo pioggia.
- Calibra il tuo fuso orario.
- Aggiorna il software e controlla gli aggiornamenti.
- Accedi al registro eventi e all'avanzamento del lavoro quotidiano.
- Visualizza la percentuale della batteria.
- Monitora in ogni momento lo stato di funzionamento del tuo rasaerba robotizzato.
- Puoi anche controllare più unità robotizzate contemporaneamente con lo stesso account.



1. Registra il tuo account



The Register screen features a dark header with a back arrow and the title "Register". Below the header, there are four input fields: "Please enter your email address", "please enter verification code" (with a "send" button), "Please enter the new password", and "Please confirm your password". A password strength indicator is visible below the second password field. At the bottom, there is a "Register" button and a link "Already have an account? Login here". Social media icons for Facebook, Apple, and Google are located at the very bottom.

2. Aggiungi il tuo robot utilizzando il codice QR che hai sull'adesivo



The Add devices screen has a dark header with a back arrow, "Add devices", and "Photos". The main content area is dark with a white box labeled "Place QR code inside the box". Below this, there is a large empty rectangular area for the QR code. At the bottom, there is a "connect via Bluetooth" button. A small note at the bottom reads: "Please check whether the robot is turned on, whether your phone's Bluetooth is turned on, whether the Wi-Fi signal exists."

3. Inserisci il PIN predefinito del tuo robot (0000)



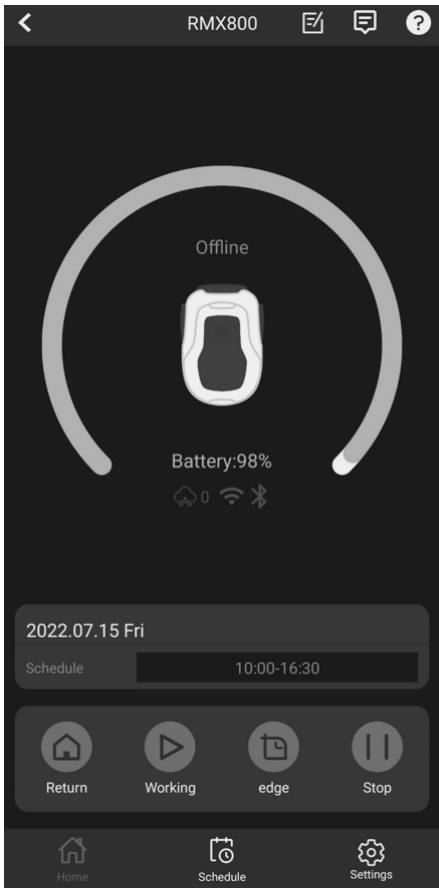
The PIN entry screen is dark with a white header containing a back arrow. It features two large white input fields for entering the PIN. At the bottom, there is a large grey button.

4. Connessione di rete (Wi-Fi)



The Connect to Wi-Fi screen is dark with a white header containing a back arrow and the title "Connect to Wi-Fi". It features a Wi-Fi icon and the text "Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere". Below this, there are two input fields: "SSID" (with a dropdown arrow) and "Password". At the bottom, there is a "Connect" button. A note at the bottom reads: "Please enter Wi-Fi SSID and password, click Connect to start configuring the network. Only compatible with 2.4GHz networks."

Comandi dell'APP:



Accesso all'invio di report e al contatto con il produttore.



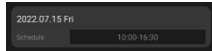
Accesso al registro eventi e alla cronologia del lavoro.



Tutorial esplicativo dei principali comandi.



Rapporto generale sullo stato del robot. Livello della batteria, connessione, tipo di connessione e indicatore pioggia.



Prossimo lavoro programmato.



Se il robot sta tagliando, torna al comando base. È necessario prima premere Stop.



Se il robot è nella base, inizia a tagliare.



Se il robot è in base, ordinare di tagliare i bordi perimetrali.



Se il robot sta tagliando, interrompi l'ordine.



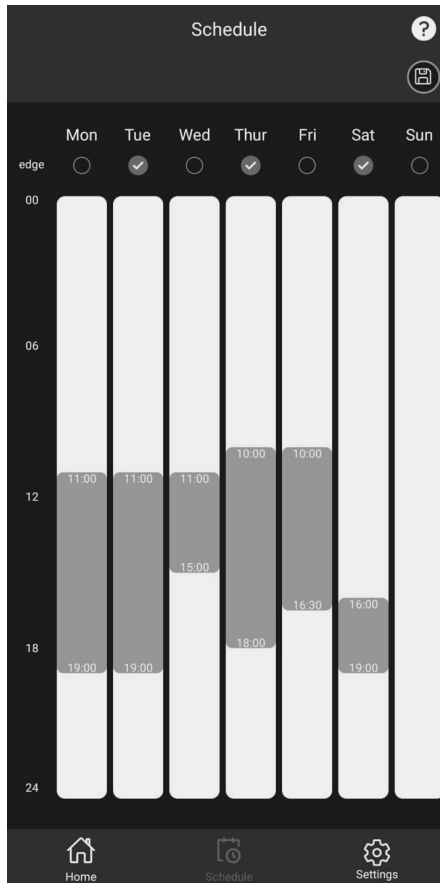
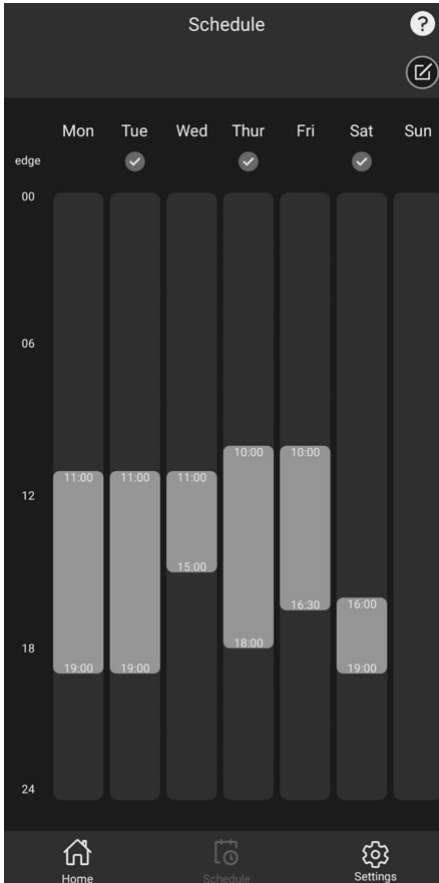
Accesso alla schermata iniziale e allo stato generale.



Accesso alla programmazione del calendario lavorativo.



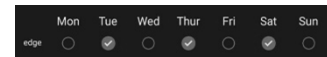
Accesso alle impostazioni secondarie: nome, punto di partenza, ritardo pioggia, impostazioni Wi-Fi, impostazione dell'ora, aggiornamenti software.



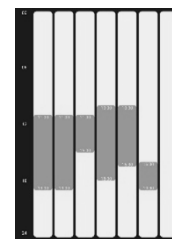
Pulsante per modificare la programmazione.



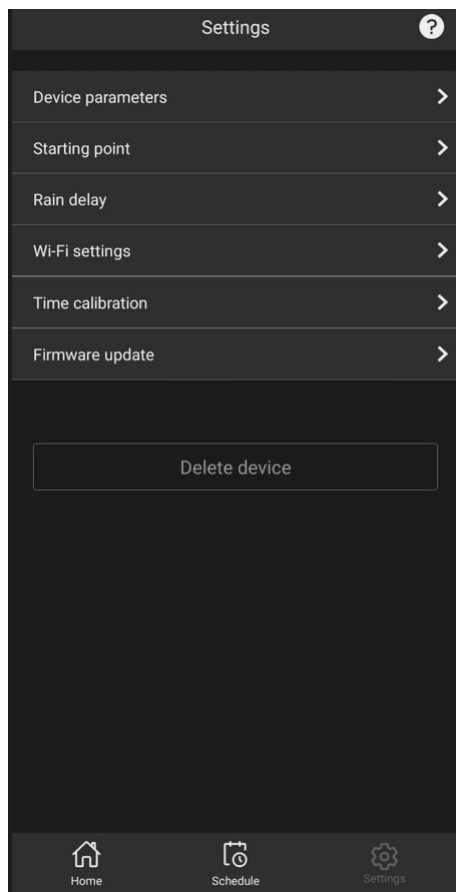
Pulsante per salvare la programmazione.



Elenco dei giorni in cui tagliare i bordi.



Schermata di impostazione dell'ora di inizio e fine del lavoro al giorno. Può essere regolato allungando la barra tramite tocco o premendo e impostando una data esatta.



Accesso ai dati sul robot: nome, modello e numero di serie.



Accesso alla configurazione del punto di partenza. Dispone di 4 opzioni per configurare diversi punti di partenza per sessione di lavoro. Sono indicati in % sul perimetro totale.



Accesso alle impostazioni dell'intervallo di sospensione pioggia.



Accesso alla configurazione Wi-Fi e all'identificazione della rete.



Accesso alle impostazioni dell'ora in base alla posizione e al fuso orario.



Accesso per cercare aggiornamenti.

11. AMBIENTE



Smaltite il vostro apparecchio in modo rispettoso dell'ambiente. Non dobbiamo smaltire le macchine insieme ai rifiuti domestici. I suoi componenti in plastica e metallo possono essere classificati in base alla loro natura e riciclati. I materiali utilizzati per imballare questa macchina sono riciclabili. Si prega di non gettare l'imballaggio nei rifiuti domestici. Smaltire questi imballaggi presso un punto di raccolta rifiuti ufficiale.

12. CONDIZIONI DI GARANZIA

Applicazione

- La garanzia assicura la copertura dell'assistenza in tutti i casi applicabili, fermo restando che la macchina dovrà essere accompagnata dalla relativa fattura di acquisto e dovrà essere gestita tramite un centro autorizzato Anova.

La garanzia è soggetta alle seguenti condizioni:

- Lo strumento non è stato utilizzato in modo improprio, trascurato, modificato o riparato da soggetti diversi da un centro di assistenza autorizzato.
- Nel o con il prodotto sono stati utilizzati solo parti e accessori originali del rasaerba robotizzato.
- Lo strumento ha funzionato in condizioni normali senza sollecitazioni eccessive.
- Lo strumento non è stato utilizzato per scopi commerciali o professionali.
- Lo strumento non è stato utilizzato per scopi di noleggio.
- Lo strumento non è stato danneggiato da oggetti estranei, sostanze o incidenti.

Esclusioni

La garanzia non copre in ogni caso:

- Componenti soggetti a naturale usura causata dall'uso conforme alle istruzioni per l'uso.
 - Uso improprio, negligenza, utilizzo imprudente o mancanza di manutenzione.
 - Difetti causati da un uso errato, danni causati da manipolazioni effettuate da personale non autorizzato da Anova o dall'utilizzo di pezzi di ricambio non originali.
 - Sono esclusi dalla presente garanzia manutenzioni non autorizzate o improprie, manomissioni o sovraccarichi, così come accessori quali lampadine, lame e punte, ecc.
- Questa garanzia non si applica agli accessori forniti con lo strumento.
 - Questa garanzia si applica solo all'acquirente originale e non è trasferibile.
 - Tutte le riparazioni e gli strumenti sostitutivi saranno coperti dalla garanzia limitata per il resto del periodo di garanzia a partire dalla data di acquisto originale.
 - Per velocizzare la tua consulenza telefonica, puoi contattarci attraverso la nostra piattaforma fornendo il numero di modello e il numero di serie del tuo rasaerba robotizzato.
 - Puoi scrivere il numero del modello e il numero di serie nella nostra e-mail.

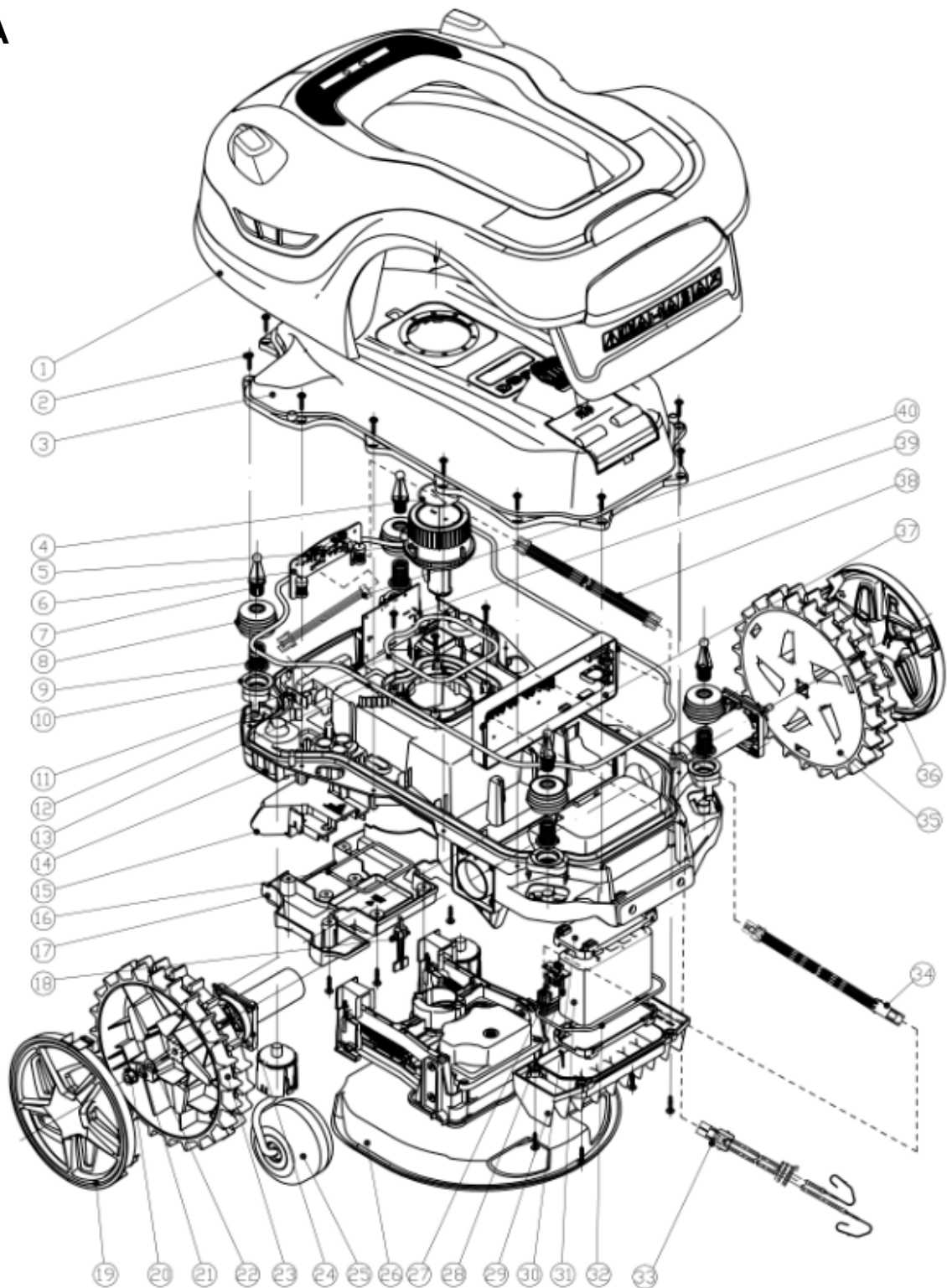


ATTENZIONE!

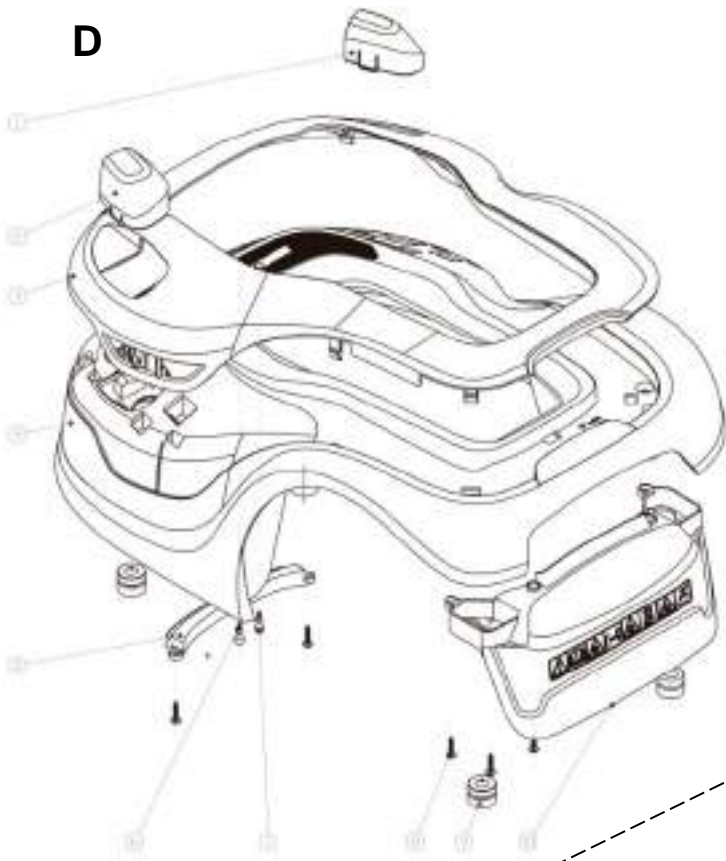
PER GARANTIRE IL MASSIMO FUNZIONAMENTO E SICUREZZA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL LIBRO ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.

13. VISTA ESPLOSA

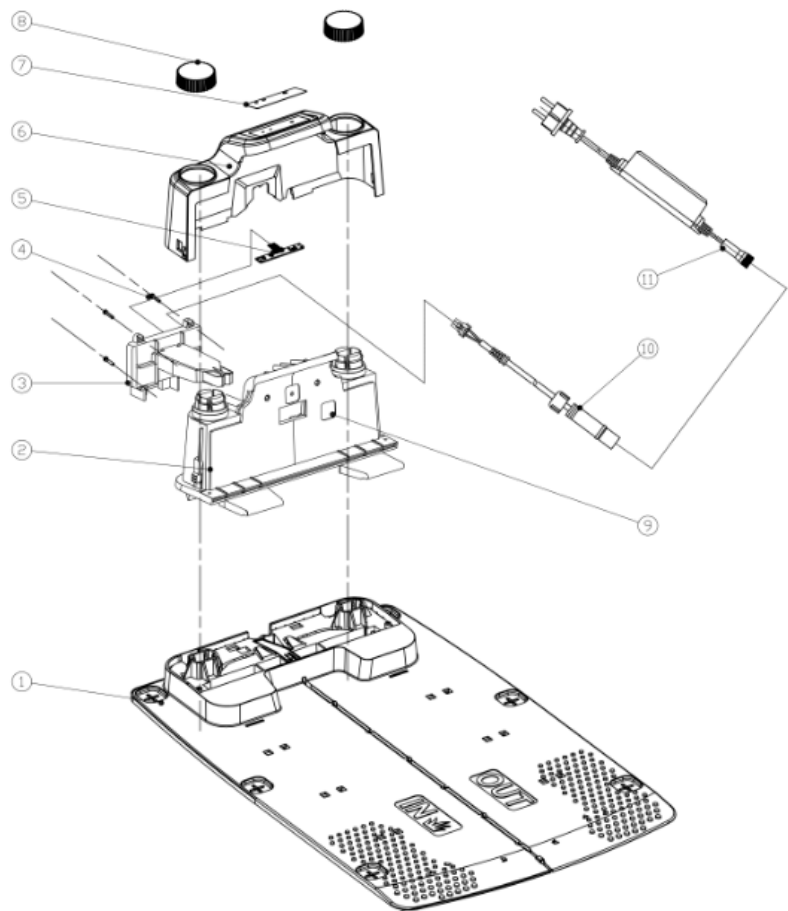
A



D



E



14. CERTIFICATO CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (CE)

AZIENDA DI DISTRIBUZIONE

MILLASUR, SL
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
SPAGNA



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

In conformità alle diverse direttive CE, si conferma che, per la sua progettazione e costruzione, e secondo il marchio CE stampato dal produttore su di essa, la macchina identificata in questo documento è conforme ai pertinenti e fondamentali requisiti di salute e sicurezza delle citate direttive CE. Questa dichiarazione convalida il prodotto per visualizzare il simbolo CE.

Nel caso in cui la macchina venga modificata e tale modifica non venga approvata dal costruttore e comunicata al distributore, la presente dichiarazione perderà valore e validità.

Nome della macchina: **ROBOT TOSAERBA**

Modello: **RC2000** [RMA2002L20V]

Standard riconosciuto e approvato a cui è conforme:

2006/42/CE

2014/30/UE

2014/35/UE

2011/65/UE

2000/14/CE modificata dalla 2005/88/CE

Testato secondo le normative:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019

Sigillo società

MILLASUR, S.L.

Rúa Eduardo Pondal 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 68 44 65 - Fax. (+34) 981 68 28 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

02/08/2023

Instructions - User Manual

ROBOT LAWN MOWER

RC2000



ALNOVA®

ANOVA thanks you for having chosen one of our products and guarantees the assistance and cooperation that has always distinguished our brand over time.

This machine is designed to last many years and to be of great use if used in accordance with the instructions contained in the user manual. We therefore recommend that you read this instruction manual carefully and follow all our recommendations.

For more information or questions, you can contact us through our web supports such as www.anova.es

INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

Please pay attention to the information provided in this manual and on the appliance for your safety and the safety of others.

- This manual contains instructions for use and maintenance.
- Take this manual with you when you go to work on the machine.
- The contents are correct at the time of printing.
- They reserve the rights to make alterations at any time without affecting our legal responsibilities.
- This manual is considered an integral part of the product and must remain with it in case of loan or resale.
- Ask your dealer for a new manual in case of loss or damage.

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE



To ensure that your machine provides the best results, please read the usage and safety regulations carefully before using it.

OTHER WARNINGS:

Incorrect use could cause damage to the machine or other objects.

Adaptation of the machine to new technical requirements could cause differences between the content of this manual and the product purchased.

Read and follow all instructions in this manual. Failure to follow these instructions could result in personal injury.

INDEX CONTENTS

1. SAFETY RULES AND PRECAUTIONS
2. SAFETY SYMBOLS
3. PRODUCT DESCRIPTION
4. TECHNICAL DATA
5. INSTALLATION
6. SETTINGS
7. TROUBLESHOOTING - ERROR CODES
8. SOFTWARE UPDATE
9. MAINTENANCE
10. CONNECT APP
11. ENVIRONMENT
12. WARRANTY CONDITIONS
13. EXPLODED
14. CE CERTIFICATE

1. SAFETY RULES AND PRECAUTIONS

General

- This annex presents safe operating practices for this type of machines which comply with the regulations.
 - It should also include information on noise levels and any necessary warnings, along with the following points.
- ⚠ Important: Read the manual carefully before using the machine. Retain these instructions for future reference. Due to our ongoing R&D&I program, the specifications in this document are subject to change without notice.

Safe operating practices

Training

- Read the instructions carefully. Familiarize yourself with the controls and proper use of the machine.
- Never allow persons unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- The operator and/or user is responsible for accidents or dangers that occur to other people or their property.

Preparation

- Be sure to correctly install the automatic perimeter delimitation system according to the instructions.
- Make sure your grass is no longer than 4" or 100mm, if it is longer, use another machine such as a regular lawnmower or grass trimmer to cut it.
- Periodically inspect the area where the machine will be used and remove all stones, sticks, wires and other foreign objects.
- Periodically inspect the blades, blade bolts and components of the robotic lawnmower for wear or damage. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-spindle machines, be careful as rotating one blade may cause other blades to rotate.

Operation and start-up

General

- Never use the machine with defective protections or without safety devices.
- Do not place hands or feet near or under rotating parts. Stay clear of discharge opening at all times.
- Never lift or carry a machine while the engine is running.
- Turn off and stop the machine completely:
 - Before clearing any jam.
 - Before repairing, cleaning or adjusting the machine.
- Do not leave the machine running unattended if you know there are pets, children or people nearby.

Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts and screws tight to ensure the machine is in safe operating condition.

- Check the robotic lawnmower frequently for wear or damage.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Be sure to charge the battery with the correct charger recommended by the manufacturer. Improper use may cause electric shock, overheating, or leakage of corrosive liquid from the battery.
- Machine maintenance must be carried out in accordance with the manufacturer's instructions.

Battery and charger pack

Before charging, read the instructions.













- Please make sure your charger matches the outlet, make sure the connection between the battery charger and battery pack is the correct model.
- Longer life and better performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18°C and 25°C.
- Do not charge the battery in ambient temperatures below 5°C or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery.
- Be careful with batteries. In case of electrolyte leakage, rinse with water/neutralizing agent and also seek medical help if it comes into contact with eyes, etc.

Battery Pack Safety Warnings






- Do not disassemble, open or crush the battery pack.
- Do not short circuit the battery pack.
- Do not store battery packs randomly in a box or drawer where they can short circuit each other or be caused by conductive materials.
When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals may cause burns or a fire.
- Do not expose the battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight or high temperatures.
- Do not subject the battery pack to mechanical shock.
- In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come into contact with your skin or eyes. If contact has been made, wash affected area with plenty of water and consult a doctor.
- Keep the battery clean and dry.
- The battery pack offers its best performance when operating at normal room temperature (20°C ± 5°C).
- Do not use modified or damaged batteries.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. Do not use any charger other than those specifically provided for use with this machine. A charger that is not approved by the manufacturer for this battery pack may create a risk of fire and related injuries.
- Do not use any battery pack that is not designed for use with the equipment.
- Keep the battery pack out of the reach of children.
- Please retain the original product documentation for future reference.
- Properly dispose of the battery pack and charger following environmental safety regulations.
- If the appliance is to be stored unused for a long period of time, the batteries must be removed.

2. SAFETY SYMBOLS





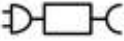
General

	Warning: Read the user instructions before using the product.
	Warning: Deactivate the product before working or lifting the machine.
	Warning: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep hands and feet away from rotating blades.
	Warning: Do not climb on the machine. Never put your hands or feet near or under the machine.
	Use a removable power supply as defined on the rating label next to the symbol.
	CE conformity mark.
	Noise emission to the environment. The emissions of the product are indicated in Technical data and on the nameplate.
	The low voltage cable must not be shortened, lengthened or spliced. Do not use the robotic lawnmower near the low voltage cable. Be careful when trimming the edges where the cables are placed.
	This product is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.
	Caution - Do not touch rotating blade.
	Class III
	DC current

Symbols on the battery pack

	Read the user instructions.
	Do not throw the battery into fire or expose it to a heat source.
	Do not immerse the battery in water.
	Recyclable brand.
	This battery pack is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.

Symbols on the charger

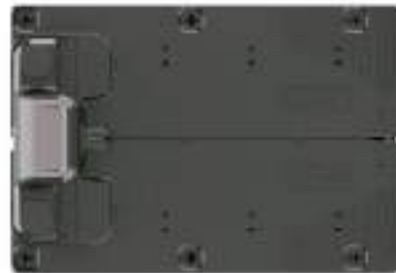
	Read the user instructions.
	Fuse
	Double insulation.
	This battery should not be disposed of with normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.
	Use only the supplied manufacturer-approved model detachable power supply.

⚠ Warning: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury. Carefully read the instructions for safe operation of the machine, save all warnings and instructions for future reference.

3. PRODUCT DESCRIPTION



Lawn mower robot



Charging base



Base adjustment nails



Replacement blades



Perimeter cable reel



Pickaxes



Charger



Guide away

You will also need:



4. TECHNICAL DATA

Model	RC2000 (RMA2002L20V)
Cutting area	2000m ²
Voltage	20V max
No load speed	2300rpm±100rpm
Cutting diameter	220mm
Cutting height	20-60mm/40-80mm (U)
Cutting height positions	9
Maximum angle for work area	35%
Narrowest possible passage	0.8m
Battery type/model	5.0Ah Li-Ion
Loading time	75min
Charger Rating	Input: 100-240V 50/60Hz,76W Output:25V--3.0A(IP67)
Noise (sound power) <i>(2000/14/EC amended by 2005/88/EC, Annex V)</i>	57dB
Weight	11kg
Perimeter cable	250m
Pickaxes	320pcs
Blades	6pcs
Charging base	1 (RC2000-01/CB04A)
Charger	1 (CGF253)
Robot protection	IPX5
Charging station protection	IPX4
Power supply protection	IP67
App	2.4G Wi-Fi + Bluetooth 4.0
Obstacle detector	Yeah
LED headlight	Yeah

Clarifications:

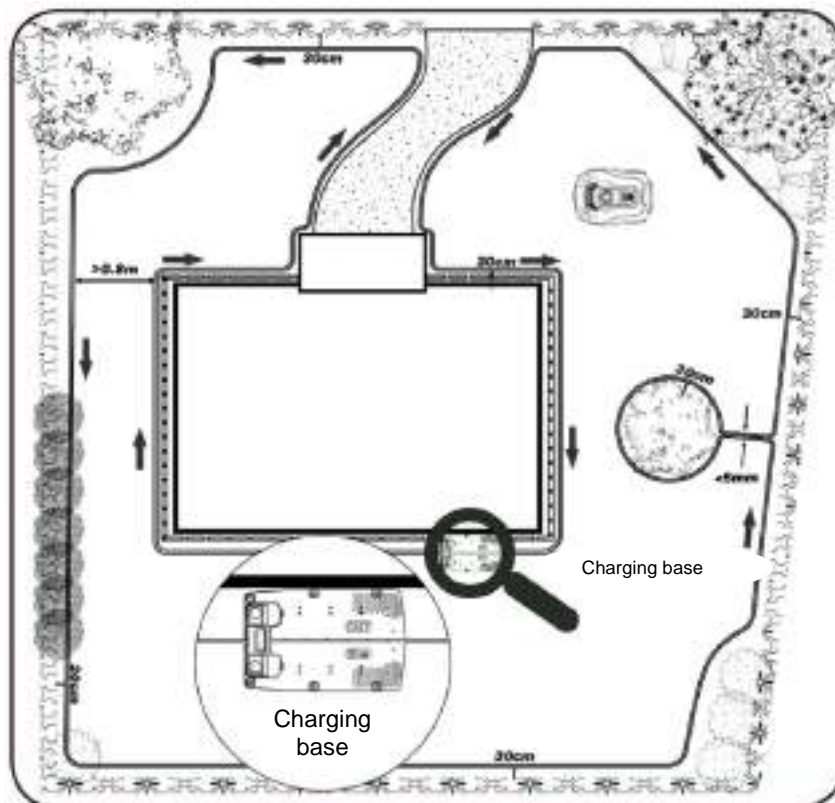
- Not all accessories described in this manual have to be included in the final delivery of the product due to product updates.
- Voltage measured without load: The initial voltage of the battery reaches a maximum voltage of 20 volts. The nominal voltage is 18 volts.

- We recommend that you purchase the original accessories from the same store that sold you the tool. Please refer to the accessory packaging for details. Store staff can help you and offer advice.

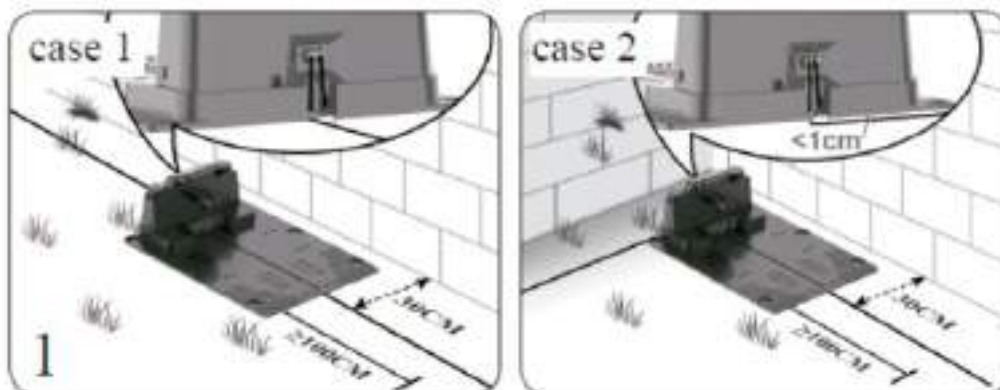
Label:



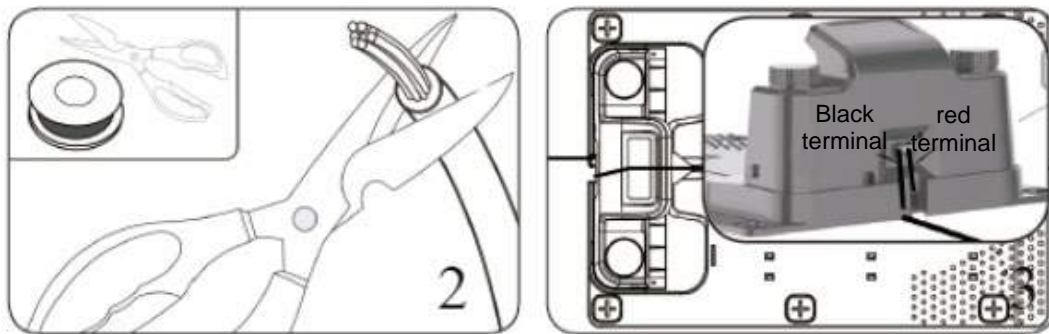
5. INSTALLATION



Installing the charging base



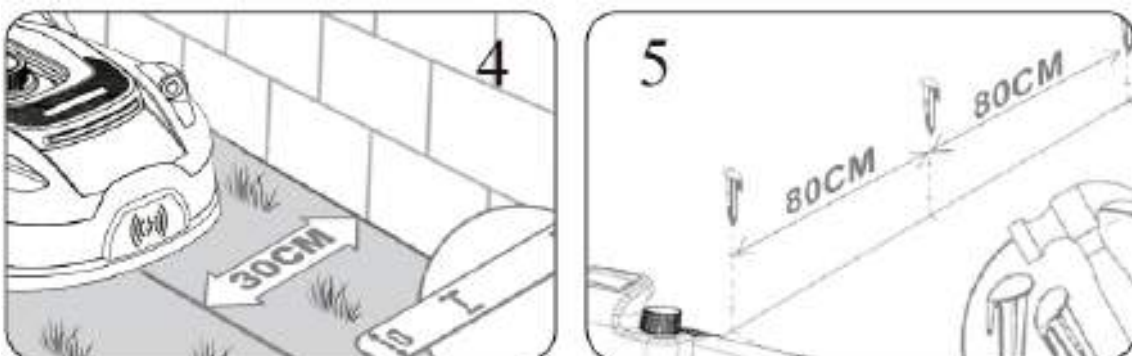
- The charging base can be placed near the house. When laying the perimeter cable, leave at least 1m of straight cable unobstructed in front of the charging base.
Note: The front of the charging base perimeter cable must be straight for 1m without corners or obstacles to ensure proper docking of the product.
- The charging base must be placed on level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause your plate to bend.
- The charging station must be placed in an area with a good Wi-Fi signal for it to function properly.
- We recommend that the power supply be placed on the wall at a minimum height of 30 cm and that the power cable is outside the working area of the robotic lawnmower. Otherwise, you can bury it if you want.
- The perimeter cable must be stripped about 10mm at one end.



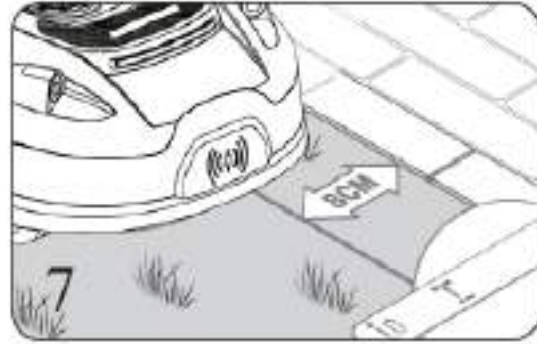
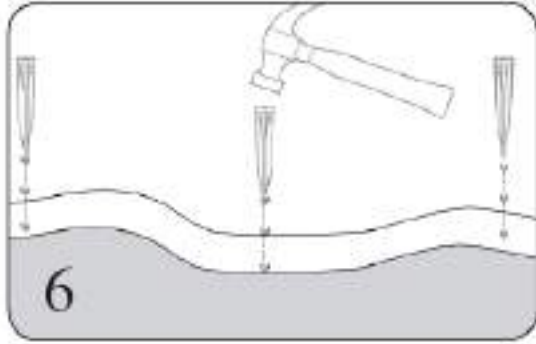
- Insert the perimeter wire terminal (RED) into the OUT side, then the perimeter wire through the slot under the charging base plate.
- When laying the perimeter wire on the work area, cut off the unnecessary wire, strip the perimeter wire about 10mm at the other end, insert the other wire terminal (black) into the IN side.

Perimeter cable installation

- When laying the perimeter wire, use the distance gauge to maintain a 30cm gap between the wire and the perimeter. Each peg should be placed about 80cm apart, use the gauge to ensure proper installation. As the work surface is usually an irregular area, the distance between pegs can vary as appropriate due to the type of perimeter and terrain.
Note: The maximum length allowed for the perimeter cable is 300 m.

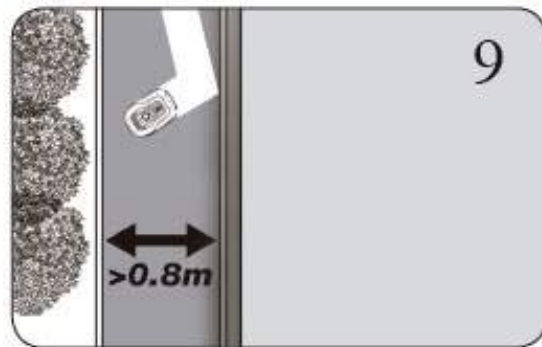
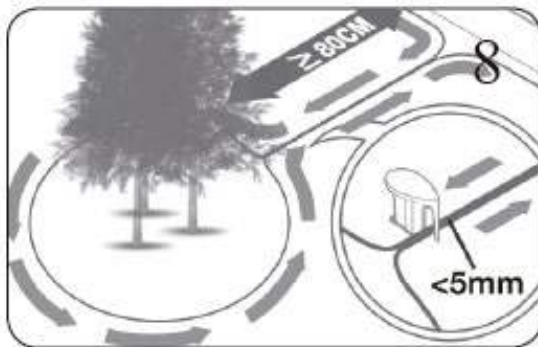


- If an obstacle is level with the ground and it is safe for the robotic lawnmower to go over, such as a driveway or sidewalk, only 8 cm of space is needed between it and the perimeter wire.

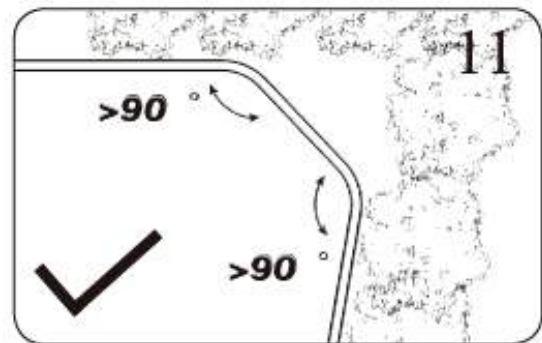
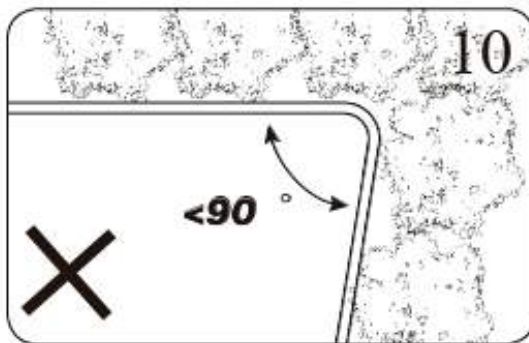


- Configuration requirements for island sand hallway sizes: If you do not want the robotic lawnmower to go to an area such as; flowers, bushes or trees, you can place perimeter island for those elements of your garden. You can see the example mounting type in figure 8.

As shown in Figure 9, the robotic lawnmower can pass through a narrow passage up to 0.8m wide.

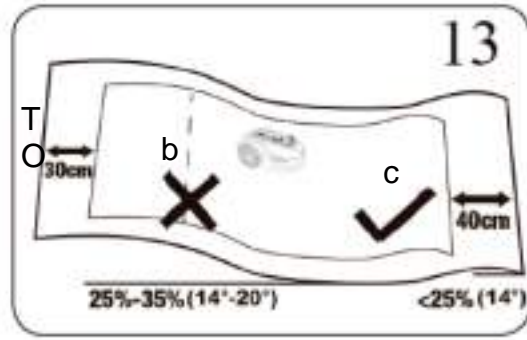
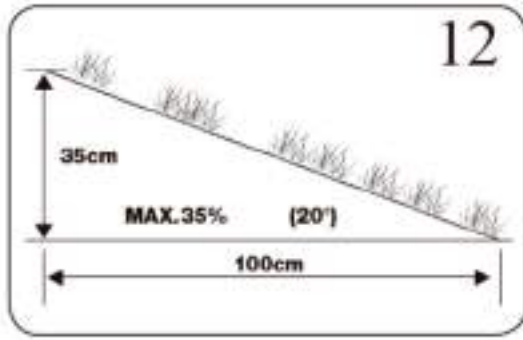


- Make sure the perimeter wire is perfectly straight at each corner and that all angles made by the perimeter wire are 90° or greater. Avoid very sharp angles when installing.



- Slopes: Your robotic lawnmower has the ability to safely climb slopes up to 35% (20°), so areas with steeper slopes than this should be avoided.
How to Calculate the Slope of Your Lawn: Place the perimeter wire on slopes as shown in Figures 12 and 13.

Note: *A: Upper perimeter cable / B and C: Lower perimeter cable.



Connecting the charging base to the power source

Plug the charging base into the power supply, which in turn should be connected to a power outlet in your home.

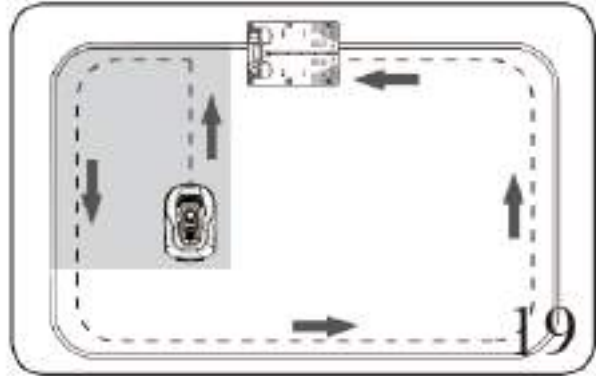
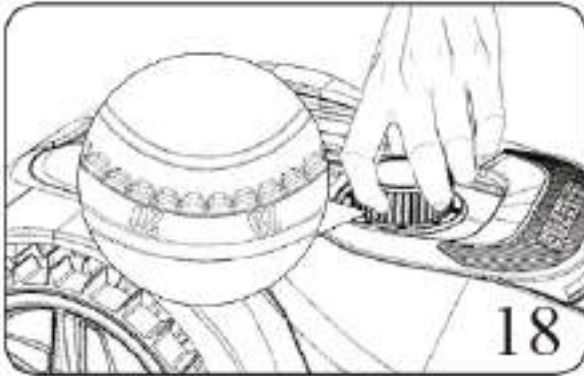
The LED light on the charging base indicates the battery status. Below you can check the meaning of each LED light to ensure that the connection is correct.



LED light status		Possible meaning	Action
LED 1	It does not turn on	It has no energy	Confirm that the power cable is properly connected to the charger and that the charger is connected to a suitable power source.
	Green light on	The perimeter wire is connected properly; the robotic lawnmower is fully charged.	N/A
	Flashing green light	The robotic lawnmower is charging.	N/A
	Flashing red light	The perimeter wire is not connected; Or the perimeter cable is broken.	Check that the two ends of the perimeter wire connected to the wire terminal are correct. Check that the cable is not broken.
LED 2	It does not turn on	Wi-Fi disconnected	Restart the robotic lawnmower charging station.
	Green light on	Wi-Fi connected	N/A
LED 3	It does not turn on	Signal disconnected	Reconnect the robotic lawnmower.
	Green light on	Signal connected	N/A
	Flashing green light	Signal connected	N/A

Installation Check

- Set the cutting height to its maximum level (60 mm) for the first cut.
- Place your robotic lawnmower inside the work area, work for a while, then check the perimeter wire properly.
- Check if the robotic lawnmower returns to the charging station along the perimeter cable.
- If it successfully returns to the charging base, the installation has been completed successfully.

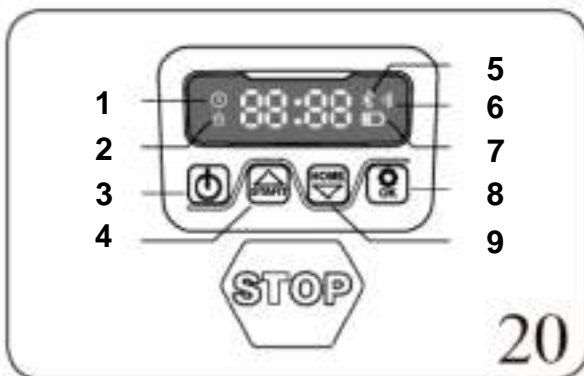


⚠ Warning: When using it for the first time, if the grass is larger than 120mm, we recommend that you turn off the ultrasonic obstacle avoidance function in the app. After the first cut, you can activate the ultrasonic obstacle avoidance function.

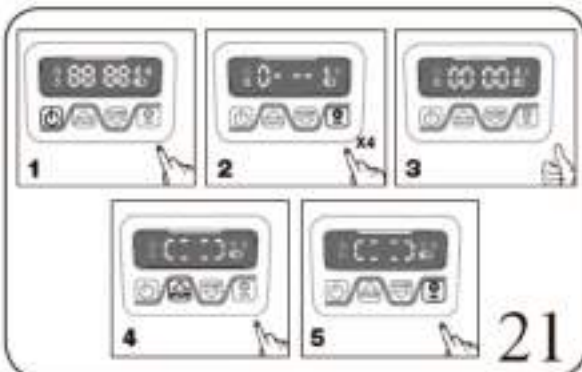
Operate as follows for APP settings, search for "ultrasonic settings" and then turn it off. After the first cut, if the grass is higher than 120 mm, activate it again.






6. SETTINGS

Robotic Lawnmower Quick Setup Guide



1. Date settings icon
2. Password setting icon
3. Power on/off
4. Start working/Upload
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Battery icon
8. Confirm (OK)
9. Return to the station / Get off











- 1) After the installation of the perimeter cable, you can start using the robotic lawnmower.
- 2) Press the on/off button (3) until the robotic lawnmower turns on. For first use, enter the default PIN code 0000 by pressing  four times when the number 0 is flashing. The PIN code can be changed, see the following configuration section.
Note: The robotic lawnmower will turn off if it does not receive any input within 30 seconds after turning on. If an incorrect PIN code is entered ten times, the robotic lawnmower will sound an audible alarm and then turn off.
- 3) Press , then press  to start mowing the grass.
- 4) Press  and then  for the robot to return to the charging station.

The robotic lawnmower will run continuously until it reaches the low battery power level and then return to the charging base. After charging is completed, the robotic lawnmower will automatically resume cutting or stay on the charging base according to the cutting schedule.

Change PIN code

To change the PIN code:






- Press and hold the buttons  and  at the same time for 3 seconds.
- The icon  will flash, "PIN 1" will flash, that means you need to enter the old PIN. After "PIN 1" is displayed, the first number will flash.
- Use  either  to select the number and press  to confirm. The next number will flash.
- Use the same method to enter your old PIN. You can now set your new PIN.
- For example, the new PIN code is set to be 1234. After entering your old PIN, "PIN2" will flash and the first number will flash again. Use the same method to enter your new desired PIN code (in this example, 1234).
- Then it will appear   on the screen. Your PIN code has been changed successfully.



Note: For reference only












Set year, date and time

Setting the year, date, and time are required configuration items. If you do not configure these items, it will influence the programming time in the next configuration. These elements must be set in the order of year, date and time. For year adjustment:



- For year setting, press and hold  for 5 seconds until the icon  and a number flashes on the screen, for example, 2020.
- Use  either  to select the year you want.
- Then press  to confirm and finalize the year setting.







Note: For reference only

- Meanwhile, the icon  will flash again and a number will be displayed to indicate the date, for example 08.25, which means August 25.
- When  is flashing, use  either  to select the number and press  to confirm. Then finish setting the date.
- Meanwhile, the icon  will flash and the time will be displayed, for example, 1:25 p.m. When  is flashing, use  either  to select the number and press  to confirm.
- Now that the time setting is completed, the display will show .

Change the default start time

The default start time of 9:00 can be changed to any time by pressing the buttons  and  at the same time for 3 seconds.







For example, if you want to change the time to 1:25 p.m., when  blink:

- Use  either  to select the number and press  to confirm.
- Then  will appear on the screen and your lawnmower will start cutting from 13:25, at the same time you will hear a beep.



Change the default cut time per day







The default cutting time is 8 hours per day, you can change it to 1-24 hours.

- Press and hold the buttons  for 3 seconds.
- For example, if you want to change to 06h, when  blink, use  either  to select the number and press  to confirm. Then it will show  on the screen.
- Then your robotic lawnmower will mow 6 hours per day, at the same time you will hear a beep.















Change the default cut time per week

The default cutoff time per week is 5 days, but can be changed to 3 or 7 days.















- Press and hold the buttons  and  for 3 seconds.
- For example, change to 3 days per week:
 - – 05 – will flash, use  either  to select the number and press  to confirm.
 - So  will be on the screen.













Change the default settings of the rain sensor, multi-zone, headlight and obstacle sensor


To change the default settings for the rain sensor, multi-zone, headlight, and ultrasonic obstacle avoidance:

- Press  for 3 seconds, and it will display  on the screen
- You can change to ,  either  and .
- Press  to enter the chosen configuration.
- Once inside, it will appear on the screen  either .
- Select the settings by pressing the button  /  and press  to confirm.

7. TROUBLESHOOTING – ERROR CODES

Monitor	Meaning	Actions
F1	Rain delay activated	No action is required
E1	Robot lawnmower outside the work area	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the robot is inside the work area, if it was: 2. Check whether the charging base is properly connected to the charger and whether the charger is connected to a suitable power source; If connected correctly, the perimeter cables may be attached incorrectly and should be reversed.
E11	No limit sign	<ol style="list-style-type: none"> 1. If the robot is inside the work area, check the LED light on the charging station, if it turns red, it means that the perimeter cable was not properly connected to the clamps on the charging base. If it was securely attached to the clamps and the LED light still turns red, check if the perimeter wire is broken.
E2	The wheels are locked	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robot and take it to an area free of obstacles. 2. Turn it on. Press  and then . 3. If the error message is still displayed, turn it off; Turn the mower over and check if there is anything preventing the wheels from turning. 4. Remove any obstructions, place the robot in working position and turn it on. Press  and then .
E3	Locked blade disc	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Turn the mower over and check if there is anything preventing the blade disc from rotating. 3. Remove any obstructions. 4. Place the robot in working position and take it to an area with short grass or adjust the cutting height. 5. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then .
E4	Obstruction sensor trigger not recovered	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn free of obstacles. 3. Remove the floating cover and check the cylindrical magnet on the floating cover. If there is no magnet, replace the floating cover. 4. Turn on the power. Press  and then .
E5	The robotic lawnmower is raised	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn free of obstacles. 3. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then . 4. If the error message is still displayed; turn it off; turn the robot over. Check if there is anything preventing the front wheel axle from slipping. 5. Remove any obstructions, place the robotic lawnmower in working position and turn it on. Press  and then .
E6	The rollover sensor has been activated	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place the robotic lawnmower in working position. Press  and then .

E7	Tilt sensors have been activated	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to flat ground on your lawn. 3. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then .
E8	Charging connection failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check that the perimeter cable on each side of the charging base must be straight for 1 m without corners or obstacles to ensure proper docking. 2. The charging station should be placed on relatively level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause your plate to bend. 3. Manually dock the robotic lawnmower on the charging base to charge it. After the robot is fully charged, press  and then .
E14	Cutting area is outside the limit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Rearrange the perimeter wire and reduce the cutting area to the correct range. 3. Start the lawnmower. Press  and then . Or upgrade to a larger model.
B.P.	Battery temperature protection	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the battery temperature. The temperature is too high, wait until the temperature has cooled down. If the temperature is too low, wait until the temperature is $>5^{\circ}\text{C}$, press  and then . 2. If the error message is still displayed, replace a new battery. Restart the robotic lawnmower. Press  and then . 3. If the error occurs repeatedly, please contact your official dealer for help.
EE	Unknown error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restart the robotic lawnmower. Press  and then . If the error message is still displayed, please contact your official dealer for help.

 Attention: If the error is not resolved with the above measures, try restarting the unit. If the error still persists, contact your nearest Anova dealer.

8. SOFTWARE UPDATE


The software can be updated when new versions are available. The latest software will be provided through your official Anova distributor.


9. MAINTENANCE

Your robotic lawnmower needs regular maintenance and cleaning. Additionally, some parts will require replacement as they wear out.

Turn off the machine before performing any service or maintenance to ensure your safety.

Blade sharpening maintenance

 Warning: Before cleaning, adjusting or replacing the blades, turn off the robotic lawnmower and put on the necessary PPE, such as protective gloves or similar.

 Warning: When putting in new blades, be sure to replace all blades. It is not mandatory to replace all the screws if they are in good condition, if the screw has been damaged or cannot be fixed, then you need a new screw to mount the blade. This is important to ensure blade retention and balance the rotating blade disc. Failure to use new screws could result in serious injury.

- Each cutting blade has an estimated life of 2 months when a daily cut is scheduled. Always check to see if the blades are broken or damaged and replace them if they are.
- When the cutting blades are dull and worn, they should be replaced with the replacement blades provided with your robotic lawnmower.
- Replacement blades are also available from your official Anova dealer.

⚠ Important: After screwing the blades to the cutting deck, make sure the blade can rotate freely.

Cleaning

⚠ Warning: Before cleaning, turn off your robot. Put on protective gloves before cleaning the cutting deck. Note: You can clean with low pressure water (<1Mpa).

Storage

Your robotic lawnmower will have a longer lifespan if it is stored correctly and not used during the winter.

Before preparing your robotic lawnmower for storage, we recommend:

- Thoroughly clean your robotic lawnmower.
- Fully charge the battery and remove it from the robotic lawnmower.
- Turn off the power.
- To maximize battery life, fully charge the battery and remove it from the mower before storing it for the winter.

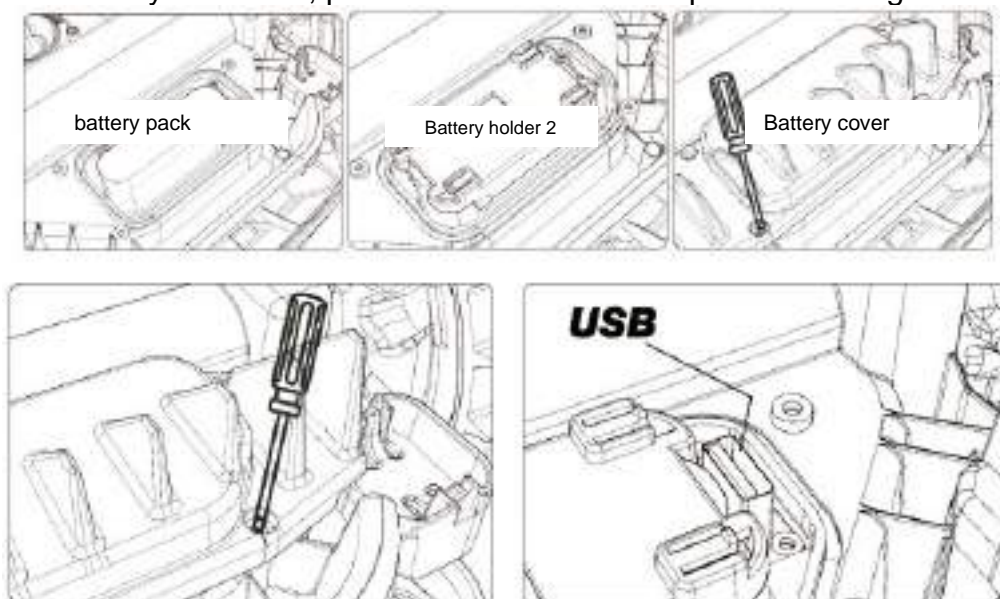
⚠ Warning: Protect the bottom of the robotic lawnmower from water. Do not store the robotic lawnmower upside down outdoors.

Replacing the battery

⚠ Warning: Turn off before attempting any adjustments, replacements or repairs. Before replacing the blades, turn off your robotic lawnmower and put on protective gloves.

If you need to replace the battery, follow these steps:

- Turn your robotic lawnmower over.
- Remove the battery cover screws. Remove the battery cover.
- Take out the old battery carefully. Press the latch and release the connectors.
Note: Do not pull on the cables. Hold the connectors and release the latch.
- Connect a new original battery by connecting the connectors until they snap into position.
- Place the battery as shown, place the cover back into position and tighten the screws.



10. CONNECT APP

The robotic lawnmower is an IOT (Internet Of Things) device. To get the full functionality of your robotic lawnmower and always keep it up to date with the latest software, you must be connected to the Internet via your Wi-Fi or Bluetooth 4.0.



Download the application



First download the free robot lawnmower app, get it from Android (4.4.2 or higher) or others like App Store (iOS 11 or higher).

Note: Make sure that the lens of your device is free of debris that prevents QR reading.

Make sure you have:

- Your WIFI network password.
- Serial number of the robotic lawnmower. It can be found on the label under the rear hood of the machine.
- If you don't want to write down the serial number, enter it by scanning the QR code on the label with your phone's camera.



Check your WIFI settings

- The robotic lawnmower operates on 2.4 GHz.
- Make sure your lawn robot and your phone are connected in the same network environments (router).

- Make sure the distance between your robotic lawnmower, phone and router is as close as possible during connection.
NOTE: When the robot moves to an area of your lawn with little or no WIFI signal, the instructions sent from the app will only be executed when the mower returns to an area with a good signal.

How to connect the robot to the internet

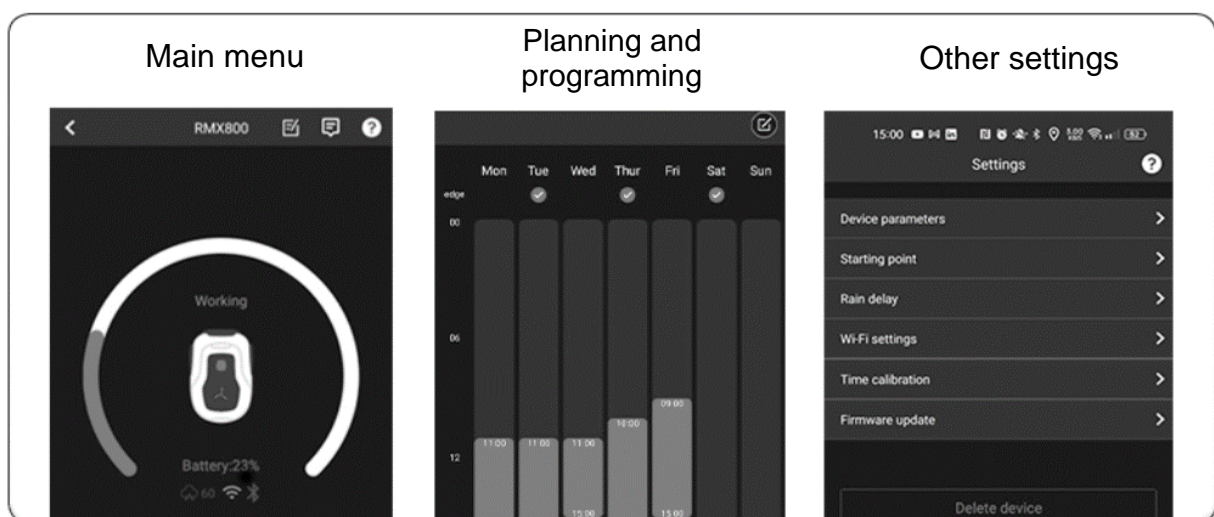
Launch the app and follow these instructions

This application is an integral part of the functionalities of your cloud computing-based robotic lawnmower.

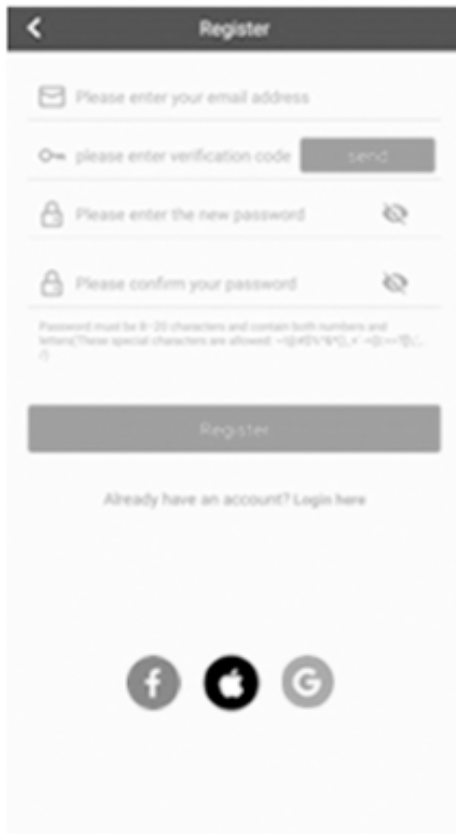
Once connected, the robotic lawnmower can access its unique auto-programming instructions from the cloud and can download the latest software to optimize its performance.

From the App you can:

- Start and stop the operation of your robot.
- Schedule work days and hours.
- Set the frequency of edge cutting.
- Configure starting zones.
- Rename your robotic lawnmower.
- Set the rain delay interval.
- Calibrate your time zone.
- Update the software and check for updates.
- Access the event log and daily work progress.
- View battery percentage.
- Monitor the working status of your robotic lawnmower at all times.
- You can also control multiple robot units simultaneously with the same account.



1. Register your account



2. Add your robot using the QR code you have on the sticker



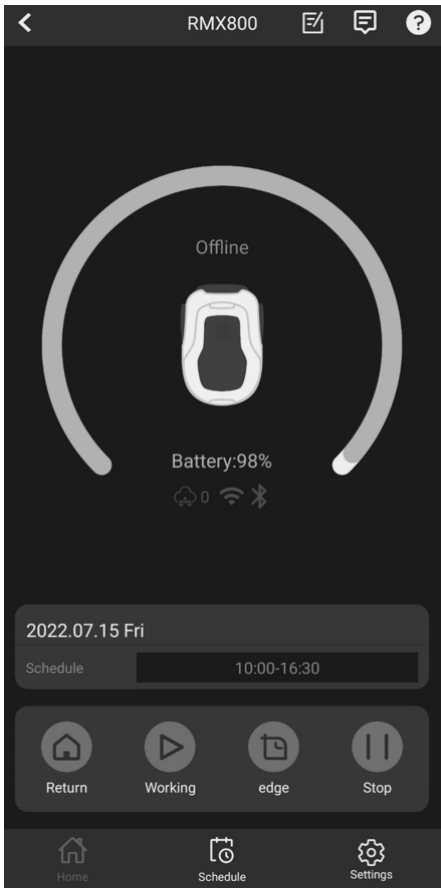
3. Enter the default pin of your robot (0000)



4. Network connection (Wi-Fi)



APP Commands:



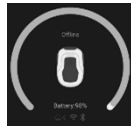
Access to sending reports and contacting the manufacturer.



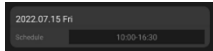
Access to event log and work history.



Explanatory tutorial of the main commands.



General robot status report. Battery level, connection, connection type and rain indicator.



Next scheduled job.



If the robot is cutting, return to base command. You must press Stop first.



If the robot is in base, order to start cutting.



If the robot is in base, order to cut perimeter edges.



If the robot is cutting, stop order.



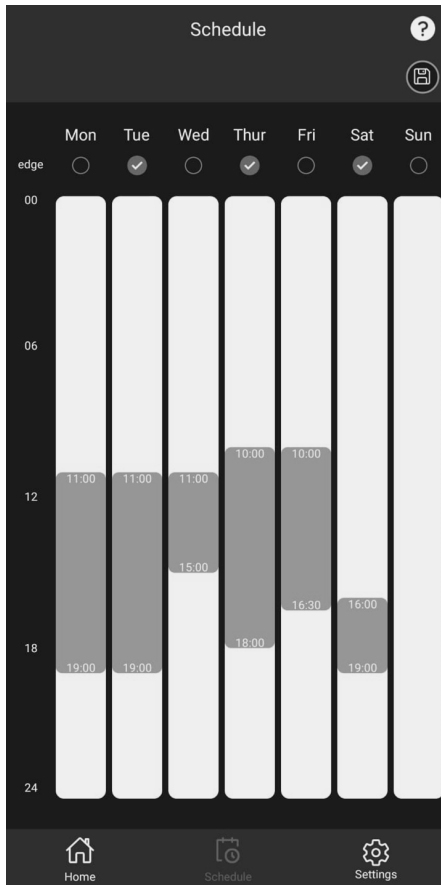
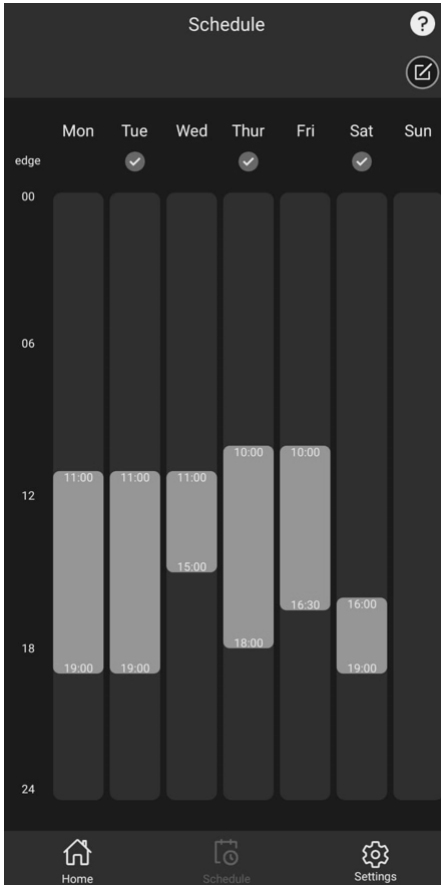
Access to home screen and general status.



Access to work calendar programming.



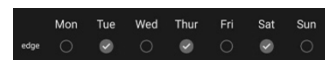
Access to secondary settings: name, start point, rain delay, Wi-Fi settings, time setting, software updates.



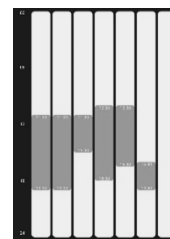
Button to edit programming.



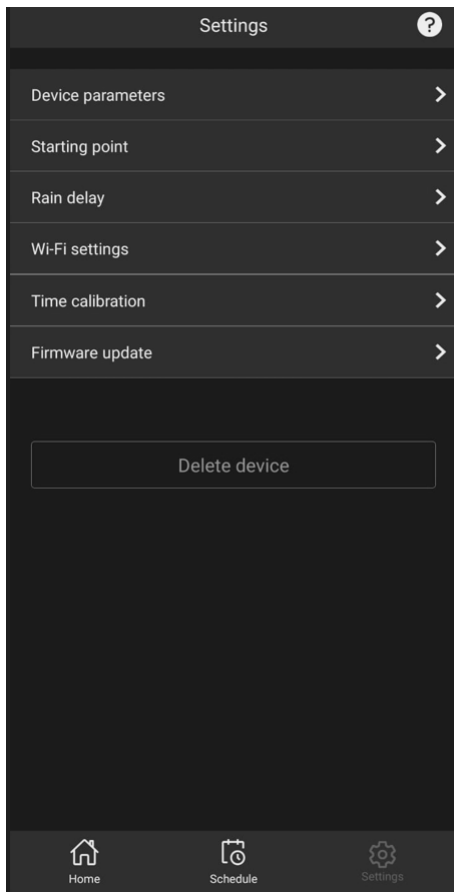
Button to save programming.



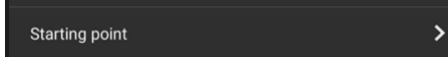
List of days to cut around the edges.



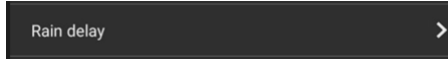
Work start and end time setting screen per day. It can be adjusted by stretching the bar by touch or by pressing and setting an exact date.



Access to data about the robot: name, model and serial number.



Access to starting point configuration. It has 4 options to configure different starting points per work session. They are indicated in % of the total perimeter.



Access to the Rain Delay Interval settings.



Access to Wi-Fi configuration and network identification.



Access to time settings based on location and time zone.



Access to search for updates.

11. ENVIRONMENT



Dispose of your appliance in an environmentally friendly way. We should not dispose of machines with household waste. Its plastic and metal components can be classified according to their nature and recycled. The materials used to package this machine are recyclable. Please do not throw the packaging into household waste. Dispose of these packaging at an official waste collection point.

12. WARRANTY CONDITIONS

Application

- The warranty ensures service coverage in all applicable cases, although the machine must be accompanied by its respective purchase invoice and must be managed through an authorized Anova center.

Your warranty is subject to the following conditions:

- The tool has not been misused, neglected, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only original robotic lawnmower parts and accessories have been used in or with the product.
- The tool has worked under normal conditions without excessive demands.
- The tool has not been used for commercial or professional purposes.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not been damaged by foreign objects, substances or accidents.

Exclusions

The warranty does not cover in any case:

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions.
 - Misuse, neglect, careless operation or lack of maintenance.
 - Defects caused by incorrect use, damage caused due to manipulations carried out by personnel not authorized by Anova or use of non-original spare parts.
 - Unauthorized or improper maintenance, tampering or overloading are excluded from this warranty, as are accessories such as light bulbs, blades and bits, etc.
- This warranty does not apply to accessories supplied with the tool.
 - This warranty applies only to the original purchaser and is not transferable.
 - All repairs and replacement tools will be covered by the limited warranty for the remainder of the warranty period from the date of original purchase.
 - To expedite your telephone consultation, you can contact us through our platform by providing the model number and serial number of your robotic lawnmower.
 - You can write the model number and serial number in our email.

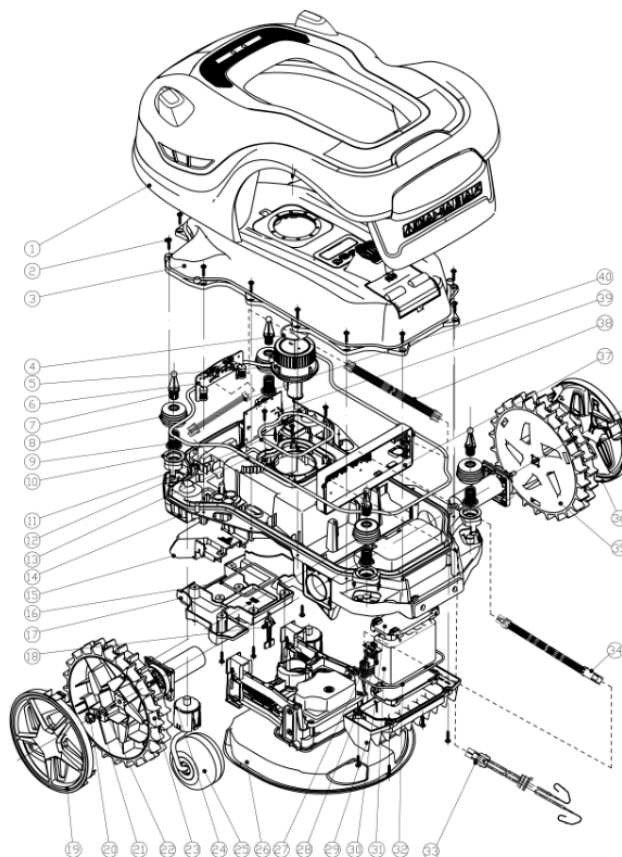


ATTENTION!

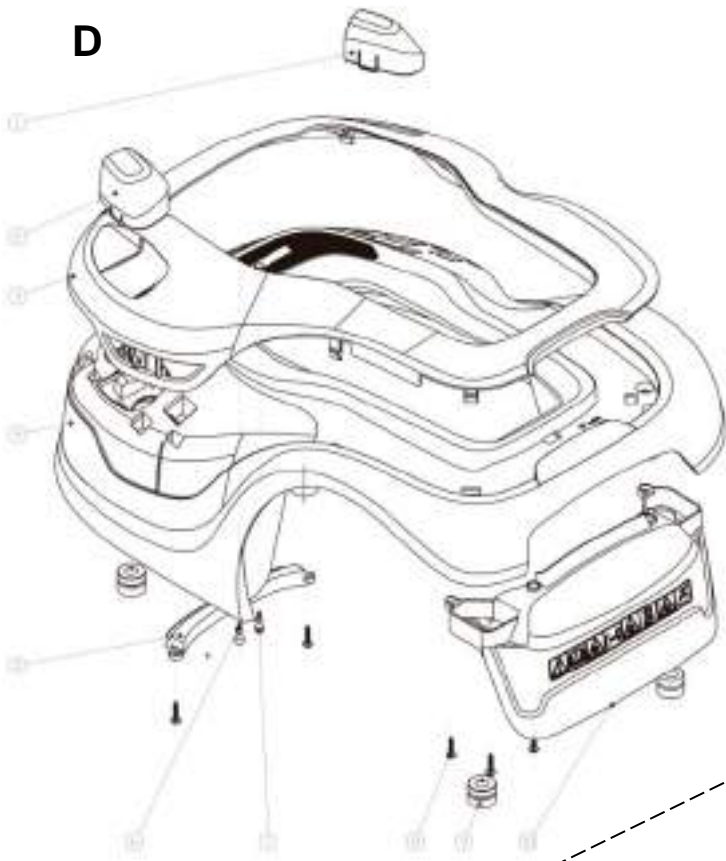
TO ENSURE MAXIMUM OPERATION AND SAFETY, READ THE INSTRUCTION BOOK CAREFULLY BEFORE USE.

13. EXPLODED VIEW

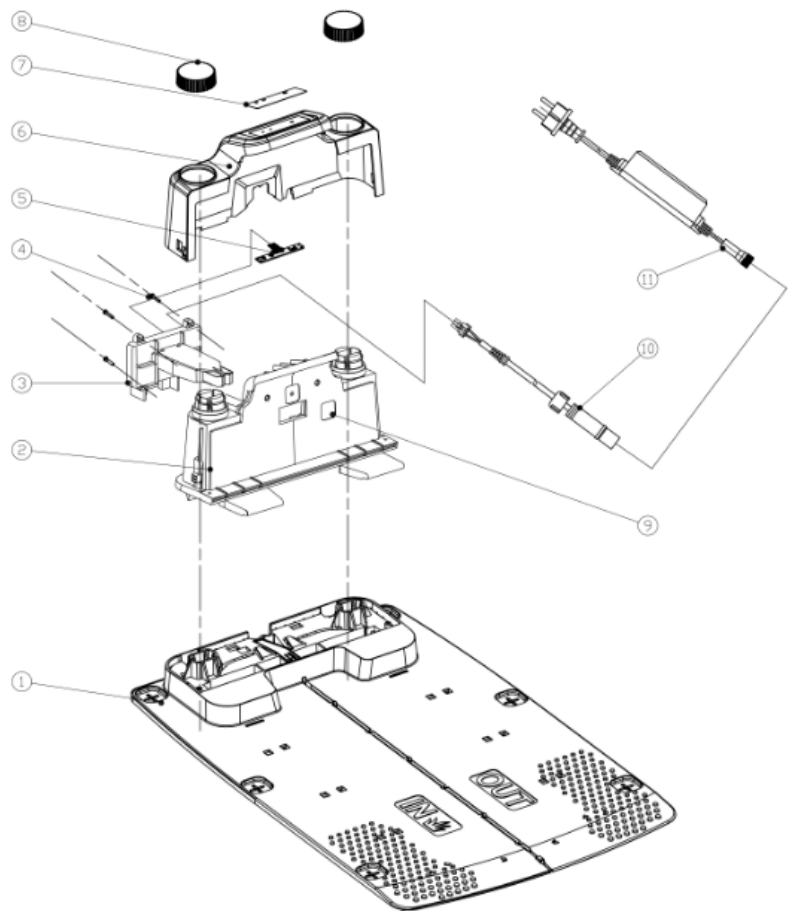
A



D



E



Anleitung – Benutzerhandbuch

ROBOTER-RASENMÄHER

RC2000



ALNOVA®

Millasur, SLU
Rúa Eduardo Pondal, Nr. 23 – Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso – A Coruña – 981 696 465 – www.millasur.com



ANOVA Wir danken Ihnen, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben und garantieren die Unterstützung und Zusammenarbeit, die unsere Marke seit jeher auszeichnet.

Diese Maschine ist für eine langjährige Lebensdauer und einen hohen Nutzen ausgelegt, wenn sie gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen daher, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und alle unsere Empfehlungen zu befolgen.

Für weitere Informationen oder Fragen können Sie uns über unsere Web-Supports wie www.anova.es kontaktieren

INFORMATIONEN ZU DIESEM HANDBUCH

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer die Informationen in dieser Anleitung und auf dem Gerät.

- Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Wartung.
- Nehmen Sie dieses Handbuch mit, wenn Sie an der Maschine arbeiten.
- Der Inhalt ist zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.
- Sie behalten sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, ohne dass dadurch unsere rechtlichen Verpflichtungen berührt werden.
- Dieses Handbuch gilt als integraler Bestandteil des Produkts und muss im Falle einer Ausleihe oder eines Weiterverkaufs bei diesem verbleiben.
- Bei Verlust oder Beschädigung bitten Sie Ihren Händler um ein neues Handbuch.

LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN

Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die besten Ergebnisse liefert, lesen Sie bitte die Nutzungs- und Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

WEITERE WARNHINWEISE:

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Schäden an der Maschine oder anderen Gegenständen kommen.

Durch die Anpassung der Maschine an neue technische Anforderungen kann es zu Abweichungen zwischen dem Inhalt dieser Anleitung und dem gekauften Produkt kommen.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

INDEXINHALT

1. SICHERHEITSREGELN UND VORSICHTSMASSNAHMEN
2. SICHERHEITSSYMBOLS
3. PRODUKTBECHREIBUNG
4. TECHNISCHE DATEN
5. INSTALLATION
6. EINSTELLUNGEN
7. FEHLERBEHEBUNG – FEHLERCODES
8. SOFTWARE-UPDATE
9. WARTUNG
10. APP VERBINDEN
11. UMWELT
12. GARANTIEBEDINGUNGEN
13. EXPLODIERT
14. CE-ZERTIFIKAT

1. SICHERHEITSREGELN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Allgemein

- In diesem Anhang werden sichere Betriebspraktiken für diese Art von Maschinen vorgestellt, die den Vorschriften entsprechen.
 - Darüber hinaus sollten Angaben zum Lärmpegel und ggf. erforderliche Warnhinweise sowie die folgenden Punkte enthalten sein.
- ⚠ **Wichtig:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Aufgrund unseres laufenden F&E&I-Programms können die Spezifikationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sichere Betriebspraktiken

Ausbildung

- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Verwendung der Maschine vertraut.
- Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, die Maschine zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.
- Für Unfälle oder Gefahren, die anderen Personen oder deren Eigentum entstehen, ist der Betreiber bzw. Benutzer verantwortlich.

Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass Sie das automatische Perimeterbegrenzungssystem ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen installieren.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gras nicht länger als 4 Zoll oder 100 mm ist. Wenn es länger ist, schneiden Sie es mit einer anderen Maschine, z. B. einem normalen Rasenmäher oder Rasentrimmer.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine verwendet wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte und andere Fremdkörper.
- Überprüfen Sie die Messer, Messerschrauben und Komponenten des Mähroboters regelmäßig auf Abnutzung oder Beschädigung. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Messer und Schrauben satzweise, um das Gleichgewicht zu bewahren.
- Seien Sie bei Mehrspindelmaschinen vorsichtig, da das Drehen einer Klinge dazu führen kann, dass sich andere Klingen drehen.

Betrieb und Inbetriebnahme

Allgemein

- Benutzen Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitsvorrichtungen.
- Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.
- Heben oder tragen Sie niemals eine Maschine, während der Motor läuft.
- Schalten Sie die Maschine aus und stoppen Sie sie vollständig:
 - Bevor Sie einen Stau beseitigen.
 - Bevor Sie die Maschine reparieren, reinigen oder einstellen.
- Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich

Haustiere, Kinder oder Personen in der Nähe befinden.

Wartung und Lagerung

- Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, um sicherzustellen, dass sich die Maschine in einem sicheren Betriebszustand befindet.
- Überprüfen Sie den Mähroboter regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen verschlissene oder beschädigte Teile.
- Achten Sie darauf, den Akku mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät aufzuladen. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Stromschlägen, Überhitzung oder dem Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie kommen.
- Die Wartung der Maschine muss gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

Akku und Ladegerät

Lesen Sie vor dem Laden die Anweisungen.

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Ladegerät zur Steckdose passt und dass die Verbindung zwischen Ladegerät und Akku dem richtigen Modell entspricht.
- Eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung können erzielt werden, wenn der Akku bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C aufgeladen wird.
- Laden Sie den Akku nicht bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C oder über 40 °C. Dies ist wichtig, da dadurch schwere Schäden an der Batterie verhindert werden können.
- Seien Sie vorsichtig mit Batterien. Im Falle eines Elektrolytlecks spülen Sie es mit Wasser/Neutralisierungsmittel aus und suchen Sie bei Kontakt mit Augen usw. ebenfalls einen Arzt auf.

Sicherheitswarnungen für Akkus











- Zerlegen, öffnen oder zerdrücken Sie den Akku nicht.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Lagern Sie Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade, wo es zu Kurzschlüssen untereinander oder durch leitende Materialien kommen kann.
Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Setzen Sie den Akku weder Hitze noch Feuer aus. Vermeiden Sie eine Lagerung in direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Erschütterungen aus.
- Sollte die Batterie auslaufen, achten Sie darauf, dass die Flüssigkeit nicht mit Ihrer Haut oder Ihren Augen in Berührung kommt. Bei Kontakt die betroffene Stelle mit reichlich Wasser waschen und einen Arzt konsultieren.
- Halten Sie die Batterie sauber und trocken.
- Die beste Leistung bietet der Akku bei Betrieb bei normaler Raumtemperatur (20 °C ± 5 °C).
- Verwenden Sie keine modifizierten oder beschädigten Batterien.
- Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das, das speziell für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen ist. Bei einem Ladegerät, das nicht vom Hersteller für diesen Akkupack zugelassen ist, besteht die Gefahr eines Brandes und damit verbundener

Verletzungen.






- Verwenden Sie keine Akkus, die nicht für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen sind.
- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bitte bewahren Sie die Originalprodukt dokumentation zum späteren Nachschlagen auf.
- Entsorgen Sie den Akku und das Ladegerät ordnungsgemäß und befolgen Sie dabei die Umweltschutzvorschriften.
- Soll das Gerät längere Zeit unbenutzt gelagert werden, müssen die Batterien entnommen werden.

2. SICHERHEITSSYMBOL





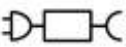
Allgemein


	Warnung: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt verwenden.
	Warnung: Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen oder diese anheben.
	Warnung: Halten Sie beim Betrieb einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein. Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern.
	Warnung: Steigen Sie nicht auf die Maschine. Bringen Sie Ihre Hände oder Füße niemals in die Nähe oder unter die Maschine.
	Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol angegeben.
	CE-Konformitätszeichen.
	Lärmemission an die Umgebung. Die Emissionen des Produkts sind in den Technischen Daten und auf dem Typenschild angegeben.
	Das Niederspannungskabel darf nicht gekürzt, verlängert oder gespleißt werden. Benutzen Sie den Mähroboter nicht in der Nähe des Niederspannungskabels. Seien Sie beim Beschneiden der Kanten, an denen die Kabel verlegt werden, vorsichtig.
	Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.
	Achtung – Berühren Sie nicht die rotierende Klinge.
	Klasse III
	Gleichstrom

Symbole auf dem Akkupack

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.
	Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser.
	Recycelbare Marke.
	Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

Symbole auf dem Ladegerät

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	Sicherung
	Doppelisolierung.
	Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.
	Verwenden Sie nur das mitgelieferte, vom Hersteller zugelassene, abnehmbare Netzteil.

 **Warnung:** Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Lesen Sie die Anweisungen für den sicheren Betrieb der Maschine sorgfältig durch und bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG



Rasenmäherroboter



Ladestation



Basis-
Einstellnägel



Ersatzklingen



Perimeterkabeltrommel



Spitzhacken



Ladegerät



Führungsweg

Sie benötigen außerdem:



4. TECHNISCHE DATEN

Modell	RC2000 (RMA2002L20V)
Schnittbereich	2000m ²
Stromspannung	20V max
Keine Lastgeschwindigkeit	2300 U/min ± 100 U/min
Schnittdurchmesser	220mm
Schnitthöhe	20–60 mm/40–80 mm (U)
Schnitthöhenpositionen	9
Maximaler Winkel für den Arbeitsbereich	35 %
Engstmöglicher Durchgang	0,8 m
Batterietyp/-modell	5,0 Ah Li-Ion
Ladezeit	75min
Ladegerätbewertung	Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 76 W Ausgang: 25 V – 3,0 A (IP67).
Lärm (Schalleistung) <i>(2000/14/EG geändert durch 2005/88/EG, Anhang V)</i>	57 dB
Gewicht	11kg
Begrenzungskabel	250m
Spitzhacken	320 Stück
Klingen	6 Stück
Ladestation	1 (RC2000-01/CB04A)
Ladegerät	1 (CGF253)
Roboterschutz	IPX5
Schutz der Ladestation	IPX4
Stromversorgungsschutz	IP67
App	2,4G WLAN + Bluetooth 4.0
Hindernisdetektor	Ja
LED-Scheinwerfer	Ja

Erläuterungen:

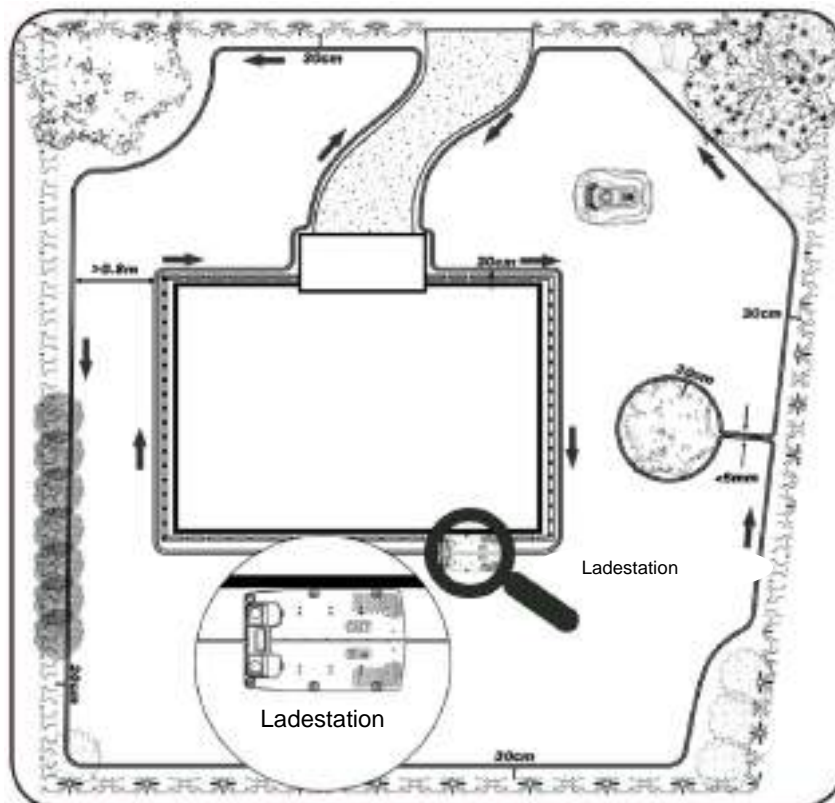
- Aufgrund von Produktaktualisierungen müssen nicht alle in dieser Anleitung beschriebenen Zubehörteile in der endgültigen Lieferung des Produkts enthalten sein.
- Ohne Last gemessene Spannung: Die Anfangsspannung der Batterie erreicht eine maximale Spannung von 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.

- Wir empfehlen Ihnen, das Originalzubehör im selben Geschäft zu kaufen, in dem Sie das Werkzeug gekauft haben. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehörverpackung. Das Filialpersonal steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

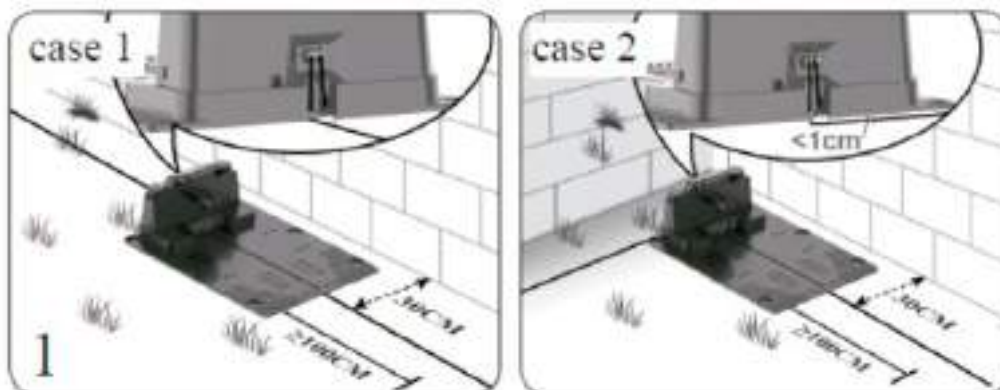
Etikett:



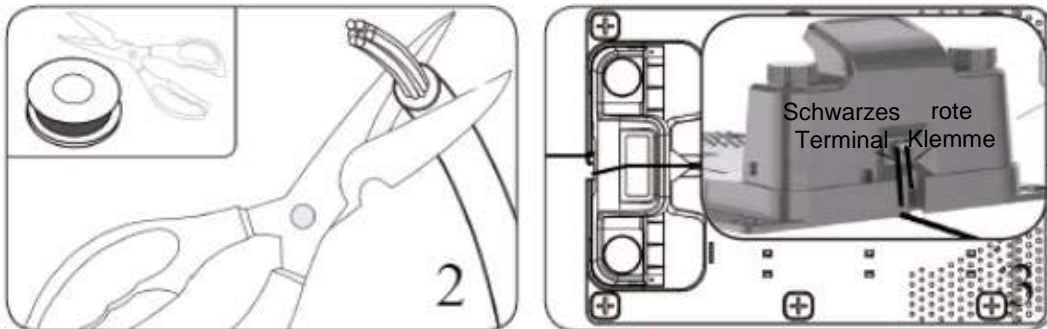
5. INSTALLATION



Installation der Ladestation



- Die Ladestation kann in der Nähe des Hauses platziert werden. Lassen Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels mindestens 1 m gerades Kabel vor der Ladestation frei.
Hinweis: Die Vorderseite des Begrenzungskabels der Ladestation muss 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein, um ein ordnungsgemäßes Andocken des Produkts zu gewährleisten.
- Die Ladestation muss auf ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte.
- Damit die Ladestation ordnungsgemäß funktioniert, muss sie in einem Bereich mit einem guten WLAN-Signal platziert werden.
- Wir empfehlen, das Netzteil in einer Mindesthöhe von 30 cm an der Wand zu platzieren und das Stromkabel außerhalb des Arbeitsbereichs des Mähroboters zu verlegen. Ansonsten können Sie es vergraben, wenn Sie möchten.
- Das Begrenzungskabel muss an einem Ende ca. 10 mm abisoliert werden.

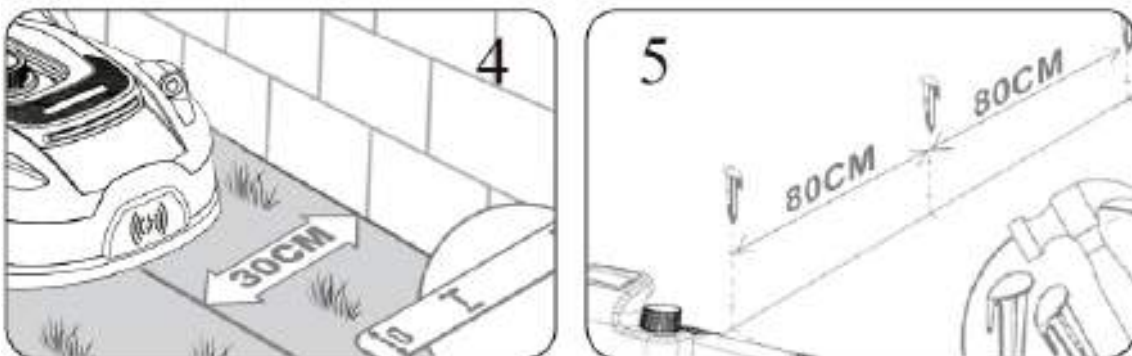


- Stecken Sie den Begrenzungsdrahtanschluss (ROT) in die OUT-Seite und dann den Begrenzungsdraht durch den Schlitz unter der Ladebasisplatte.
- Wenn Sie den Begrenzungsdraht im Arbeitsbereich verlegen, schneiden Sie den unnötigen Draht ab, isolieren Sie den Begrenzungsdraht am anderen Ende etwa 10 mm ab und stecken Sie den anderen Kabelanschluss (schwarz) in die IN-Seite.

Installation des Begrenzungskabels

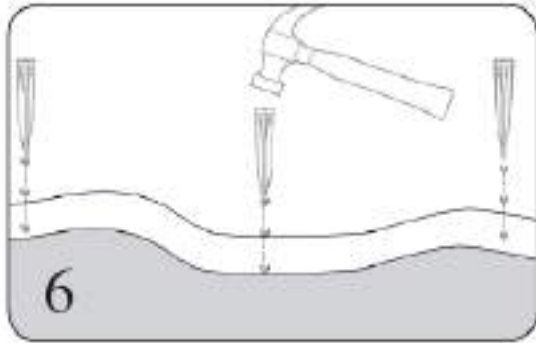
- Verwenden Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels die Abstandslehre, um einen Abstand von 30 cm zwischen dem Kabel und der Begrenzung einzuhalten. Jeder Pflock sollte etwa 80 cm voneinander entfernt platziert werden. Verwenden Sie die Lehre, um eine ordnungsgemäße Installation sicherzustellen. Da es sich bei der Arbeitsfläche in der Regel um eine unregelmäßige Fläche handelt, kann der Abstand zwischen den Heringen je nach Art des Umfangs und Geländes variieren.

Hinweis: Die maximal zulässige Länge des Begrenzungskabels beträgt 300 m.



- Wenn sich ein Hindernis auf Bodenhöhe befindet und der Mähroboter es sicher

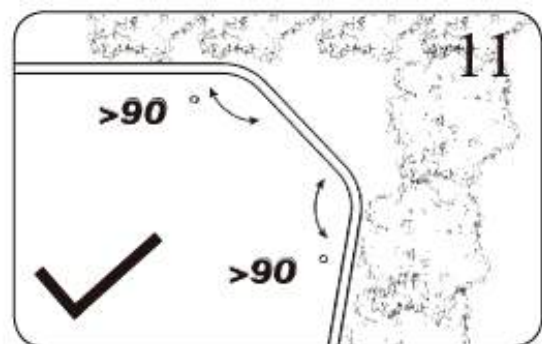
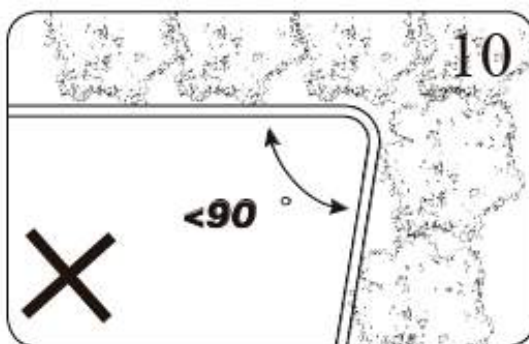
überqueren kann, beispielsweise eine Auffahrt oder ein Gehweg, sind nur 8 cm Abstand zwischen ihm und dem Begrenzungsdraht erforderlich.



- Konfigurationsanforderungen für Inseln und Flurgrößen: Ja Wenn Sie nicht möchten, dass der Mähroboter einen Bereich wie z. Blumen, Büsche oder Bäume können Sie platzieren eine umlaufende Insel für die Elemente Ihres Gartens. Den beispielhaften Montagetyt sehen Sie in Abbildung 8. Wie in Abbildung 9 dargestellt, kann der Mähroboter durch einen engen Durchgang mit einer Breite von bis zu 0,8 m fahren.

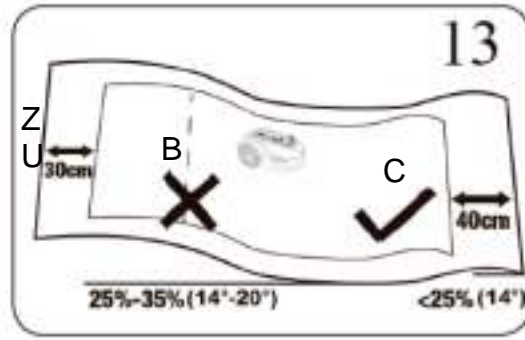
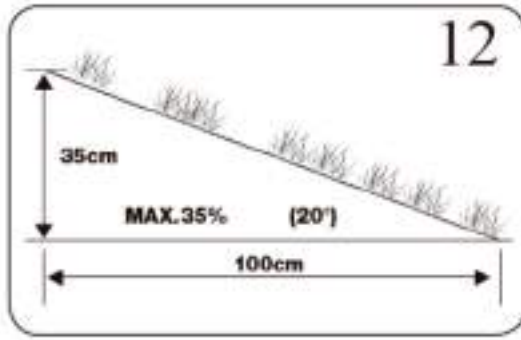


- Stellen Sie sicher, dass der Begrenzungsdraht an jeder Ecke vollkommen gerade ist und dass alle vom Begrenzungsdraht gebildeten Winkel 90° oder mehr betragen. Vermeiden Sie beim Einbau sehr spitze Winkel.



- Steigungen: Ihr Mähroboter kann Steigungen mit einer Steigung von bis zu 35 % (20°) sicher erklimmen, daher sollten Bereiche mit steileren Steigungen gemieden werden. So berechnen Sie die Neigung Ihres Rasens: Verlegen Sie den Begrenzungsdraht an Böschungen, wie in den Abbildungen 12 und 13 gezeigt.

*Hinweis: *A: Oberes Begrenzungskabel / B und C: Unteres Begrenzungskabel.*



Anschließen der Ladestation an die Stromquelle

Schließen Sie die Ladestation an das Netzteil an, das wiederum an eine Steckdose in Ihrem Zuhause angeschlossen werden sollte.

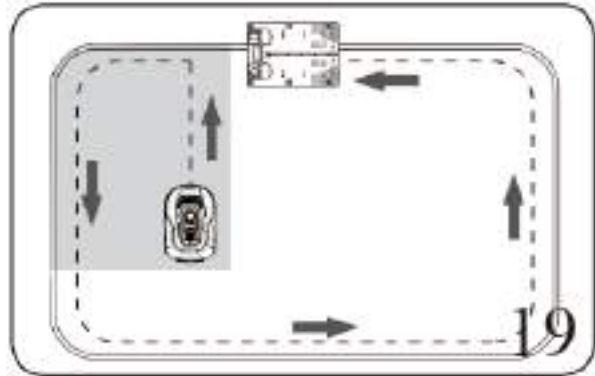
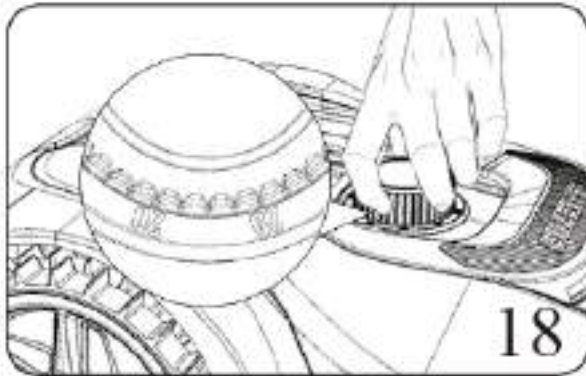
Das LED-Licht an der Ladestation zeigt den Batteriestatus an. Nachfolgend können Sie die Bedeutung der einzelnen LED-Leuchten überprüfen, um sicherzustellen, dass die Verbindung korrekt ist.



LED-Lichtstatus		Mögliche Bedeutung	Aktion
LED 1	Es lässt sich nicht einschalten	Es hat keine Energie	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an das Ladegerät angeschlossen ist und dass das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
	Grünes Licht an	Der Begrenzungsdraht ist ordnungsgemäß angeschlossen; Der Mähroboter ist vollständig aufgeladen.	N / A
	Blinkendes grünes Licht	Der Mähroboter wird aufgeladen.	N / A
	Blinkendes rotes Licht	Der Begrenzungsdraht ist nicht angeschlossen; Oder das Begrenzungskabel ist kaputt.	Überprüfen Sie, ob die beiden Enden des Begrenzungskabels, die mit der Kabelklemme verbunden sind, korrekt sind. Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht gebrochen ist.
LED 2	Es lässt sich nicht einschalten	WLAN-Verbindung unterbrochen	Starten Sie die Ladestation des Mähroboters neu.
	Grünes Licht an	Wi-Fi verbunden	N / A
LED 3	Es lässt sich nicht einschalten	Signal unterbrochen	Schließen Sie den Mähroboter wieder an.
	Grünes Licht an	Signal angeschlossen	N / A
	Blinkendes grünes Licht	Signal angeschlossen	N / A

Installationsprüfung

- Stellen Sie die Schnitthöhe für den ersten Schnitt auf die maximale Stufe (60 mm) ein.
- Platzieren Sie Ihren Mähroboter im Arbeitsbereich, arbeiten Sie eine Weile und überprüfen Sie dann den Begrenzungsdraht ordnungsgemäß.
- Überprüfen Sie, ob der Mähroboter entlang des Begrenzungskabels zur Ladestation zurückkehrt.
- Wenn es erfolgreich zur Ladestation zurückkehrt, wurde die Installation erfolgreich abgeschlossen.

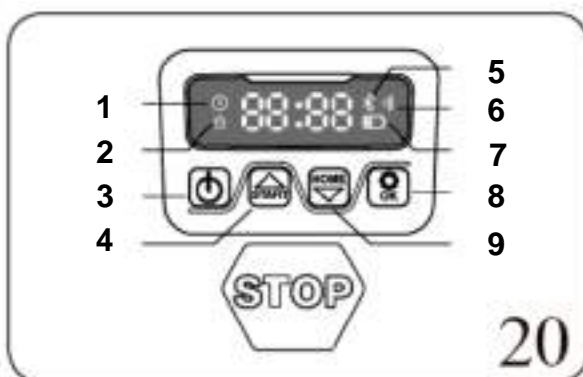


⚠️ Warnung: Wenn das Gras zum ersten Mal größer als 120 mm ist, empfehlen wir Ihnen, die Ultraschall-Hindernisvermeidungsfunktion in der App auszuschalten. Nach dem ersten Schnitt können Sie die Ultraschall-Hindernisvermeidungsfunktion aktivieren.

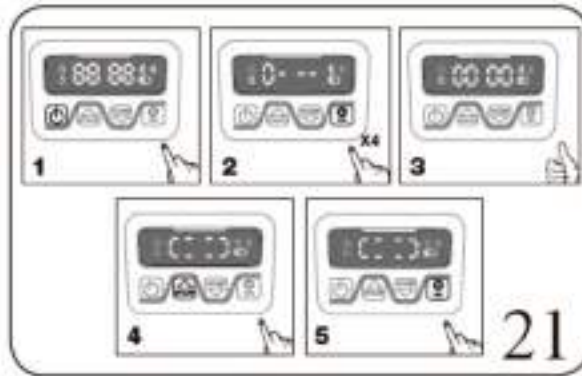
Gehen Sie für die APP-Einstellungen wie folgt vor, suchen Sie nach „Ultraschalleinstellungen“ und schalten Sie es dann aus. Wenn das Gras nach dem ersten Schnitt höher als 120 mm ist, aktivieren Sie es erneut.

6. EINSTELLUNGEN

Kurzanleitung für den Rasenmäher-Roboter



1. Symbol für Datumseinstellungen
2. Symbol für die Passworteinstellung
3. Ein-/Ausschalten
4. Beginnen Sie mit der Arbeit/Hochladen
5. Bluetooth
6. WLAN
7. Batteriesymbol
8. Bestätigen (OK)
9. Zurück zum Bahnhof / Aussteigen



- 1) Nach der Installation des Begrenzungskabels können Sie mit der Nutzung des Mähroboters beginnen.
- 2) Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (3), bis sich der Mähroboter einschaltet. Geben Sie bei der ersten Verwendung den Standard-PIN-Code 0000 ein, indem Sie drücken viermal, wenn die Zahl 0 blinkt. Der PIN-Code kann geändert werden, siehe folgenden Konfigurationsabschnitt.
Hinweis: Der Mähroboter schaltet sich aus, wenn er innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe erhält. Bei zehnmaliger Eingabe eines falschen PIN-Codes gibt der Mähroboter einen akustischen Alarm aus und schaltet sich anschließend aus.
- 3) Drücken Sie , dann drücken um mit dem Rasenmähen zu beginnen.
- 4) Drücken Sie und dann damit der Roboter zur Ladestation zurückkehren kann.

Der Mähroboter läuft ununterbrochen, bis der Akku fast leer ist, und kehrt dann zur Ladestation zurück. Nach Abschluss des Ladevorgangs nimmt der Mähroboter automatisch den Schnitt wieder auf oder bleibt gemäß dem Schnittplan auf der Ladestation.

PIN-Code ändern

So ändern Sie den PIN-Code:






- Halten Sie die Tasten gedrückt Und gleichzeitig für 3 Sekunden.
- Das Symbol blinkt, „PIN 1“ blinkt, das bedeutet, dass Sie die alte PIN eingeben müssen. Nachdem „PIN 1“ angezeigt wird, blinkt die erste Zahl.
- Verwenden entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie bestätigen. Die nächste Zahl blinkt.
- Geben Sie auf die gleiche Weise Ihre alte PIN ein. Sie können nun Ihre neue PIN festlegen.
- Der neue PIN-Code ist beispielsweise auf 1234 eingestellt. Nach Eingabe Ihrer alten PIN blinkt „PIN2“ und die erste Zahl blinkt erneut. Geben Sie auf die gleiche Weise Ihren neuen gewünschten PIN-Code ein (in diesem Beispiel 1234).
- Dann wird es erscheinen auf dem Bildschirm. Ihr PIN-Code wurde erfolgreich geändert.



Hinweis: Nur als Referenz













Jahr, Datum und Uhrzeit einstellen

Das Einstellen von Jahr, Datum und Uhrzeit sind erforderliche Konfigurationselemente. Wenn Sie diese Elemente nicht konfigurieren, wirkt sich dies auf die Programmierzeit in der nächsten Konfiguration aus. Diese Elemente müssen in der Reihenfolge Jahr, Datum und Uhrzeit eingestellt werden. Zur Jahresanpassung:



- Zur Jahreseinstellung drücken und halten  5 Sekunden lang, bis das Symbol  und auf dem Bildschirm blinkt eine Zahl, zum Beispiel 2020.
- Verwenden  entweder  um das gewünschte Jahr auszuwählen.
- Dann drücken  um die Jahreseinstellung zu bestätigen und abzuschließen.









Hinweis: Nur als Referenz

- Inzwischen ist das Symbol  blinkt erneut und eine Zahl wird angezeigt, um das Datum anzuzeigen, zum Beispiel 08.25, was den 25. August bedeutet.
- Wann  blinkt, verwenden  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  bestätigen. Anschließend stellen Sie das Datum fertig ein.
- Inzwischen ist das Symbol  blinkt und die Uhrzeit wird angezeigt, zum Beispiel 13:25 Uhr. Wann  blinkt, verwenden  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  bestätigen.
- Nachdem die Zeiteinstellung abgeschlossen ist, wird auf dem Display angezeigt  .

Ändern Sie die Standardstartzeit

Die voreingestellte Startzeit von 9:00 Uhr kann jederzeit durch Drücken der Tasten geändert werden  Und  gleichzeitig für 3 Sekunden.


Wenn Sie beispielsweise die Uhrzeit auf 13:25 Uhr ändern möchten, wann  blinken:

- Verwenden  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  bestätigen.
- Dann   erscheint auf dem Bildschirm und Ihr Rasenmäher beginnt ab 13:25 Uhr mit dem Mähen, gleichzeitig hören Sie einen Piepton.



Ändern Sie die Standardschnittzeit pro Tag

Die Standardschnittzeit beträgt 8 Stunden pro Tag, Sie können sie auf 1–24 Stunden ändern.

- Halten Sie die Tasten gedrückt  für 3 Sekunden.

- Wenn Sie beispielsweise zu 06:00 Uhr wechseln möchten, wenn **06 H** blinkt, verwenden Sie **START** oder **HOME**, um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie **OK** bestätigen. Dann wird es sich zeigen **10 LE** auf dem Bildschirm.
- Dann mäht Ihr Mähroboter 6 Stunden am Tag, gleichzeitig hören Sie einen Piepton.



Ändern Sie die Standardschnittzeit pro Woche

Die Standard-Grenzzeit pro Woche beträgt 5 Tage, kann aber auf 3 oder 7 Tage geändert werden.














- Halten Sie die Tasten gedrückt **HOME** und **OK** für 3 Sekunden.
- Ändern Sie beispielsweise auf 3 Tage pro Woche:
 - – 05 – blinkt, verwenden Sie **START** oder **HOME**, um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie **OK** bestätigen.
 - Also **10 LE** wird auf dem Bildschirm angezeigt.











Ändern Sie die Standardeinstellungen des Regensensors, des Mehrzonensensors, des Scheinwerfers und des Hindernissensors


So ändern Sie die Standardeinstellungen für Regensensor, Mehrzonen-, Scheinwerfer- und Ultraschall-Hindernisvermeidung:

- Drücken Sie **HOME** 3 Sekunden lang und es wird angezeigt **RAIN** auf dem Bildschirm
- Sie können zu wechseln **ZONE**, **LEO** entweder **UL** Drücken der Taste **START** und **HOME**.
- Drücken Sie **OK** um die gewählte Konfiguration einzugeben.
- Sobald Sie drinnen sind, wird es auf dem Bildschirm angezeigt **ON** entweder **OFF**.
- Wählen Sie die Einstellungen durch Drücken der Taste aus **START** / **HOME** und drücke **OK** bestätigen.

7. FEHLERBEHEBUNG – FEHLERCODES

Monitor	Bedeutung	Aktionen
F1	Regenverzögerung aktiviert	Es sind keine Maßnahmen erforderlich
E1	Roboter-Rasenmäher außerhalb des Arbeitsbereichs	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, wenn: Überprüfen Sie, ob die Ladestation richtig mit dem Ladegerät verbunden ist und ob das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist; Bei korrektem Anschluss sind die Begrenzungskabel möglicherweise falsch angebracht und sollten umgekehrt angebracht werden.
E11	No-Limit-Schild	<ol style="list-style-type: none"> Wenn sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, überprüfen Sie die LED-Leuchte an der Ladestation. Wenn sie rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Begrenzungskabel nicht richtig mit den Klemmen an der Ladestation verbunden war. Wenn es sicher an den Klemmen befestigt war und das LED-Licht immer noch rot leuchtet, prüfen Sie, ob der Begrenzungsdraht gebrochen ist.
E2	Die Räder sind blockiert	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Roboter aus und bringen Sie ihn in einen Bereich ohne Hindernisse. Mach es an. Drücken Sie  und dann . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie sie aus. Drehen Sie den Mäher um und prüfen Sie, ob die Räder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken Sie  und dann .
E3	Gesperrte Messerscheibe	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Mähroboter aus. Drehen Sie den Mäher um und prüfen Sie, ob die Messerscheibe durch irgendetwas am Drehen gehindert wird. Entfernen Sie alle Hindernisse. Bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und bringen Sie ihn zu einem Bereich mit kurzem Gras oder passen Sie die Schnitthöhe an. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken Sie  und dann .
E4	Der Auslöser des Hindernissensors wurde nicht wiederhergestellt	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Mähroboter aus. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. Entfernen Sie die schwimmende Abdeckung und überprüfen Sie den zylindrischen Magneten auf der schwimmenden Abdeckung. Wenn kein Magnet vorhanden ist, ersetzen Sie die schwimmende Abdeckung. Schalte den Strom an. Drücken Sie  und dann .
E5	Der Mähroboter wird angehoben	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Mähroboter aus. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken Sie  und dann . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird; schalte es aus; Drehen Sie den Roboter um. Prüfen Sie, ob etwas verhindert, dass die Vorderradachse durchrutscht. Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Mähroboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken Sie  und dann .
E6	Der Überschlagsensor wurde aktiviert	<ol style="list-style-type: none"> Bringen Sie den Mähroboter in Arbeitsposition. Drücken Sie  und dann .
E7	Neigungssensoren wurden aktiviert	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Mähroboter aus. Bewegen Sie den Mähroboter auf eine ebene Fläche auf Ihrem Rasen. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken Sie  und dann .
E8	Ladeverbindung fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel auf jeder Seite der Ladestation 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein muss, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten. Die Ladestation sollte auf relativ ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte.

		3. Docken Sie den Mähroboter manuell an der Ladestation an, um ihn aufzuladen. Nachdem der Roboter vollständig aufgeladen ist, drücken Sie  und dann  .
E14	Der Schnittbereich liegt außerhalb des Grenzwerts	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Ordnen Sie den Begrenzungsdraht neu an und reduzieren Sie den Schnittbereich auf den richtigen Bereich. 3. Starten Sie den Rasenmäher. Drücken Sie  und dann . Oder upgraden Sie auf ein größeres Modell.
B.P.	Batterietemperaturschutz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Batterietemperatur. Die Temperatur ist zu hoch. Warten Sie, bis die Temperatur abgekühlt ist. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur >5°C beträgt, drücken Sie  und dann . 2. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ersetzen Sie eine neue Batterie. Starten Sie den Mähroboter neu. Drücken Sie  und dann . 3. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.
EE	Unbekannter Fehler	1. Starten Sie den Mähroboter neu. Drücken Sie  und dann  . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.

 **Achtung:** Sollte sich der Fehler mit den oben genannten Maßnahmen nicht beheben lassen, versuchen Sie einen Neustart des Gerätes. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Anova-Händler.

8. SOFTWARE-UPDATE


Die Software kann aktualisiert werden, sobald neue Versionen verfügbar sind. Die neueste Software erhalten Sie über Ihren offiziellen Anova-Händler.


9. WARTUNG

Ihr Mähroboter benötigt regelmäßige Wartung und Reinigung. Darüber hinaus müssen einige Teile aufgrund ihrer Abnutzung ausgetauscht werden.

Schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie Service- oder Wartungsarbeiten durchführen, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

Wartung des Messerschärfens

 **Warnung:** Schalten Sie den Mähroboter vor dem Reinigen, Einstellen oder Austauschen der Messer aus und ziehen Sie die erforderliche PSA wie Schutzhandschuhe oder ähnliches an.

 **Warnung:** Achten Sie beim Einsetzen neuer Klingen darauf, alle Klingen auszutauschen. Es ist nicht zwingend erforderlich, alle Schrauben auszutauschen, wenn sie in gutem Zustand sind. Wenn die Schraube beschädigt ist oder sich nicht reparieren lässt, benötigen Sie eine neue Schraube, um die Klinge zu montieren. Dies ist wichtig, um den Messerhalt zu gewährleisten und die rotierende Messerscheibe auszubalancieren. Wenn keine neuen Schrauben verwendet werden, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

- Jedes Schneidmesser hat eine geschätzte Lebensdauer von 2 Monaten, wenn ein täglicher Schnitt geplant ist. Überprüfen Sie immer, ob die Klingen gebrochen oder beschädigt sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.

- Wenn die Schneidmesser stumpf und abgenutzt sind, sollten sie durch die mit Ihrem Mähroboter gelieferten Ersatzmesser ersetzt werden.
- Ersatzklingen sind auch bei Ihrem offiziellen Anova-Händler erhältlich.

⚠️ **Wichtig:** Stellen Sie nach dem Anschrauben der Messer am Mähdeck sicher, dass sich das Messer frei drehen kann.

Reinigung

⚠️ **Warnung:** Schalten Sie Ihren Roboter vor der Reinigung aus. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie das Mähdeck reinigen. Hinweis: Sie können mit Wasser mit niedrigem Druck (<1 MPa) reinigen.

Lagerung

Ihr Mähroboter hat eine längere Lebensdauer, wenn er richtig gelagert und im Winter nicht benutzt wird.

Bevor Sie Ihren Mähroboter für die Lagerung vorbereiten, empfehlen wir:

- Reinigen Sie Ihren Mähroboter gründlich.
- Laden Sie den Akku vollständig auf und entfernen Sie ihn aus dem Mähroboter.
- Schalten Sie den Strom aus.
- Um die Batterielebensdauer zu maximieren, laden Sie die Batterie vollständig auf und entfernen Sie sie aus dem Mäher, bevor Sie ihn für den Winter einlagern.

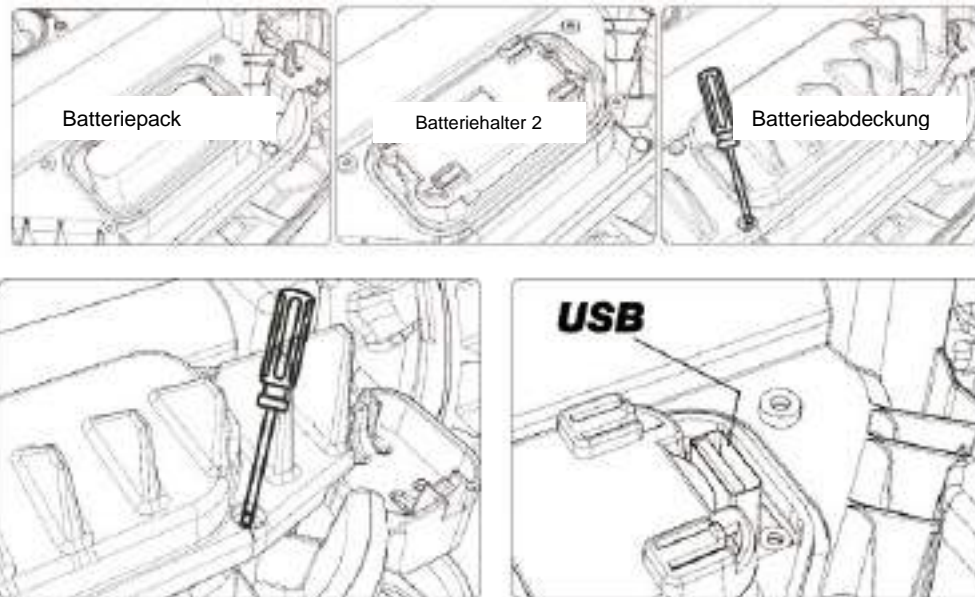
⚠️ **Warnung:** Schützen Sie die Unterseite des Mähroboters vor Wasser. Lagern Sie den Mähroboter nicht kopfüber im Freien.

Austausch der Batterie

⚠️ **Warnung:** Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Einstellungen, Austausch oder Reparaturen vornehmen. Schalten Sie Ihren Mähroboter aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Messer austauschen.

Wenn Sie die Batterie austauschen müssen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drehen Sie Ihren Mähroboter um.
- Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
- Nehmen Sie die alte Batterie vorsichtig heraus. Drücken Sie auf die Verriegelung und lösen Sie die Anschlüsse.
Hinweis: Ziehen Sie nicht an den Kabeln. Halten Sie die Anschlüsse fest und lösen Sie die Verriegelung.
- Schließen Sie eine neue Originalbatterie an, indem Sie die Anschlüsse verbinden, bis sie einrasten.
- Legen Sie die Batterie wie abgebildet ein, bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.

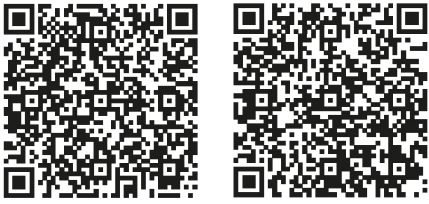


10. APP VERBINDEN

Der Mähroboter ist ein IOT-Gerät (Internet Of Things). Um die volle Funktionalität Ihres Mähroboters nutzen zu können und ihn stets mit der neuesten Software auf dem neuesten Stand zu halten, müssen Sie über Ihr WLAN oder Bluetooth 4.0 mit dem Internet verbunden sein.



Laden Sie die Anwendung herunter



Laden Sie zunächst die kostenlose Roboter-Rasenmäher-App herunter, holen Sie sie sich von Android (4.4.2 oder höher) oder anderen Anbietern wie dem App Store (iOS 11 oder höher).

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Linse Ihres Geräts frei von

Stell sicher dass du hast:

- Ihr WLAN-Netzwerkpasswort.
- Seriennummer des Mähroboters. Sie finden es auf dem Etikett unter der hinteren Haube der Maschine.
- Wenn Sie die Seriennummer nicht aufschreiben möchten, geben Sie sie ein, indem Sie den QR-Code auf dem Etikett mit der Kamera Ihres Telefons scannen.



Überprüfen Sie Ihre WLAN-Einstellungen

- Der Mähroboter arbeitet mit 2,4 GHz.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Rasenroboter und Ihr Telefon in derselben Netzwerkumgebung (Router) verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Mähroboter, Telefon und Router während der Verbindung so gering wie möglich ist.
HINWEIS: Wenn sich der Roboter in einen Bereich Ihres Rasens mit geringem oder keinem WLAN-Signal bewegt, werden die von der App gesendeten Anweisungen nur ausgeführt, wenn der Mäher in einen Bereich mit gutem Signal zurückkehrt.

So verbinden Sie den Roboter mit dem Internet

Starten Sie die App und befolgen Sie diese Anweisungen

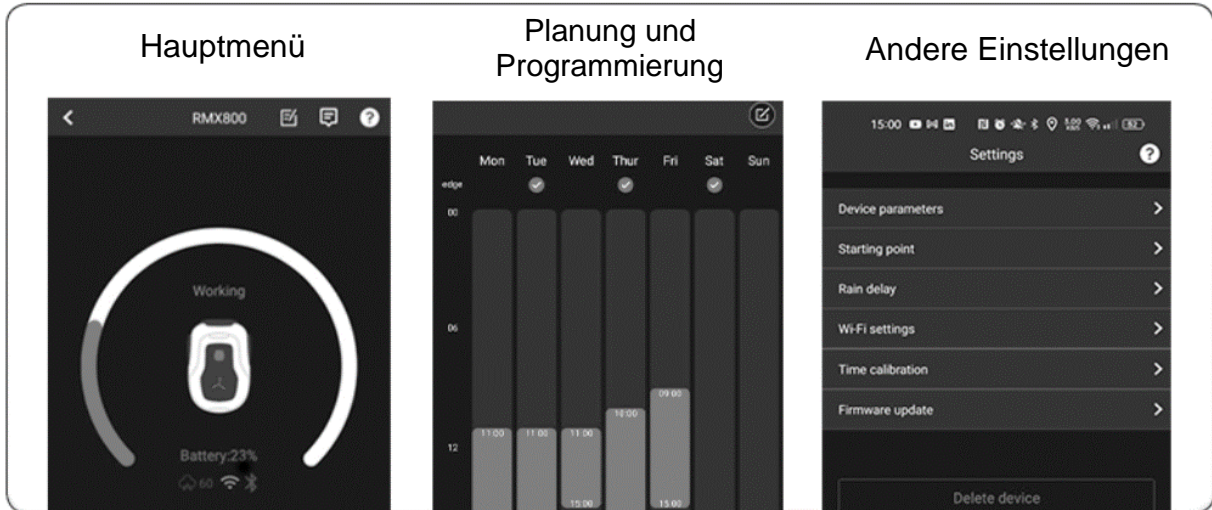
Diese Anwendung ist ein integraler Bestandteil der Funktionalitäten Ihres Cloud-Computing-basierten Mähroboters.

Sobald der Mähroboter verbunden ist, kann er über die Cloud auf seine einzigartigen automatischen Programmieranweisungen zugreifen und die neueste Software herunterladen, um seine Leistung zu optimieren.

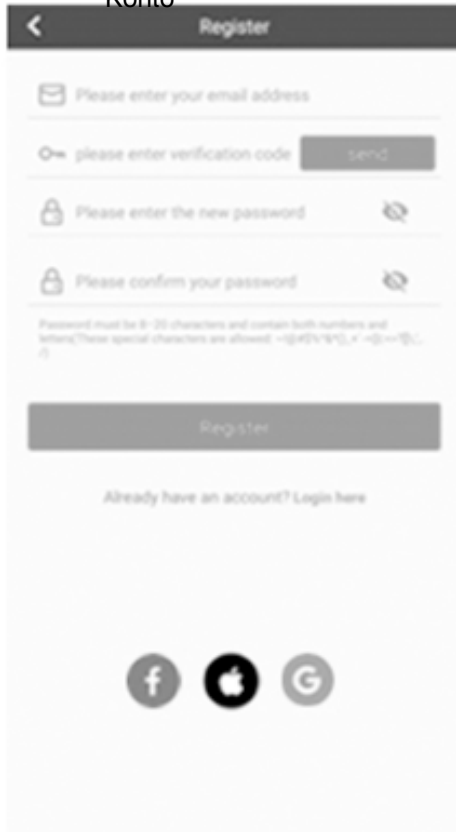
Von der App aus können Sie:

- Starten und stoppen Sie den Betrieb Ihres Roboters.
- Planen Sie Arbeitstage und -stunden.
- Stellen Sie die Häufigkeit des Kantenschneidens ein.
- Konfigurieren Sie Startzonen.
- Benennen Sie Ihren Mähroboter um.
- Stellen Sie das Regenverzögerungsintervall ein.

- Kalibrieren Sie Ihre Zeitzone.
- Aktualisieren Sie die Software und suchen Sie nach Updates.
- Greifen Sie auf das Ereignisprotokoll und den täglichen Arbeitsfortschritt zu.
- Batterieprozent anzeigen.
- Überwachen Sie jederzeit den Arbeitsstatus Ihres Mähroboters.
- Sie können auch mehrere Robotereinheiten gleichzeitig mit demselben Konto steuern.



1. Registriere dein Konto



The Register screen features a dark header with a back arrow and the title "Register". Below the header are four input fields: "Please enter your email address", "please enter verification code" (with a "send" button), "Please enter the new password", and "Please confirm your password". A password strength indicator is visible below the second password field. At the bottom, there is a "Register" button, a link "Already have an account? Login here", and social media icons for Facebook, Apple, and Google.

2. Fügen Sie Ihren Roboter mithilfe des QR-Codes hinzu, den Sie auf dem Aufkleber finden



The Add devices screen has a dark header with a back arrow, the title "Add devices", and a "Photos" button. The main content area is dark with a white box labeled "Place QR code inside the box". Below this box, there is a small text block: "Please check whether the robot is turned on, whether your phone's Bluetooth is turned on, whether the Wi-Fi signal exists". At the bottom, there is a "connect via Bluetooth" button.

3. Geben Sie die Standard-PIN ein Ihres Roboters (0000)



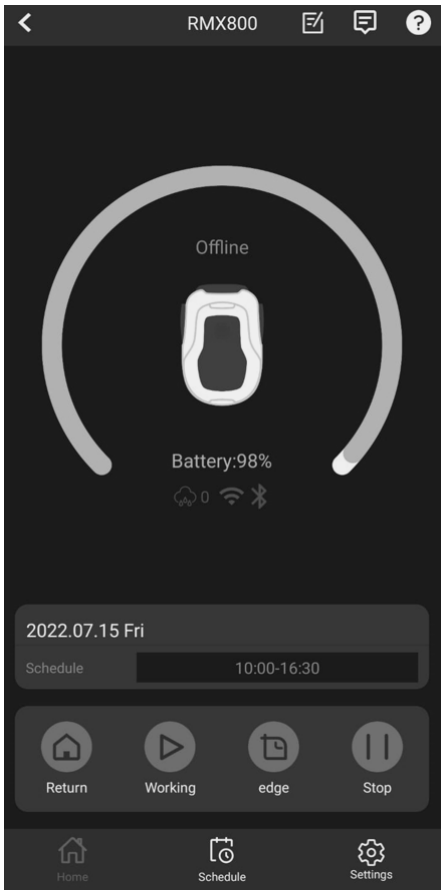
The PIN input screen is dark with a white header containing a back arrow. It features two large white input fields for entering the PIN. At the bottom, there is a large grey button.

4. Netzwerkverbindung (WLAN)



The Connect to Wi-Fi screen is dark with a white header containing a back arrow and the title "Connect to Wi-Fi". It features a Wi-Fi icon and the text "Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere". Below this are two input fields: "SSID" (with a dropdown arrow) and "Password". At the bottom, there is a "Connect" button.

APP-Befehle:



Zugriff auf das Versenden von Berichten und die Kontaktaufnahme mit dem Hersteller.



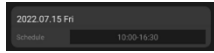
Zugriff auf das Ereignisprotokoll und den Arbeitsverlauf.



Erklärendes Tutorial der wichtigsten Befehle.



Allgemeiner Roboterstatusbericht. Batteriestand, Verbindung, Verbindungsart und Regenanzeige.



Nächster geplanter Auftrag.



Wenn der Roboter schneidet, kehren Sie zum Basisbefehl zurück. Sie müssen zuerst Stopp drücken.



Wenn sich der Roboter in der Basis befindet, beginnen Sie mit dem Schneiden.



Wenn sich der Roboter in der Basis befindet, müssen Sie die Umfangskanten schneiden.



Wenn der Roboter schneidet, stoppen Sie den Auftrag.



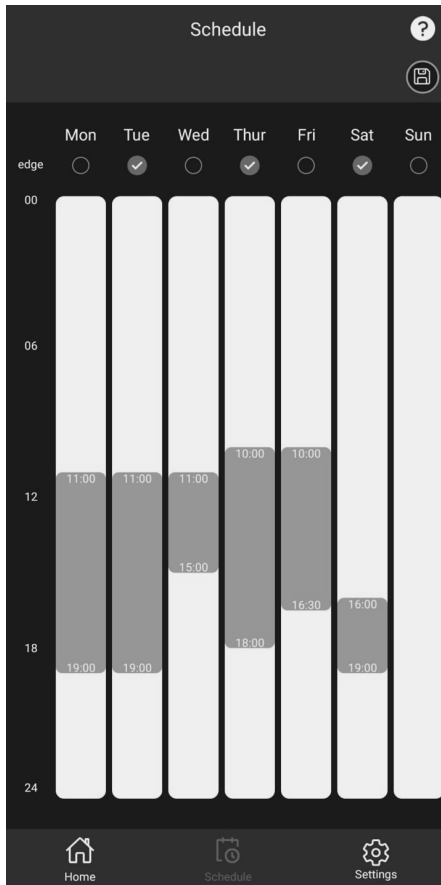
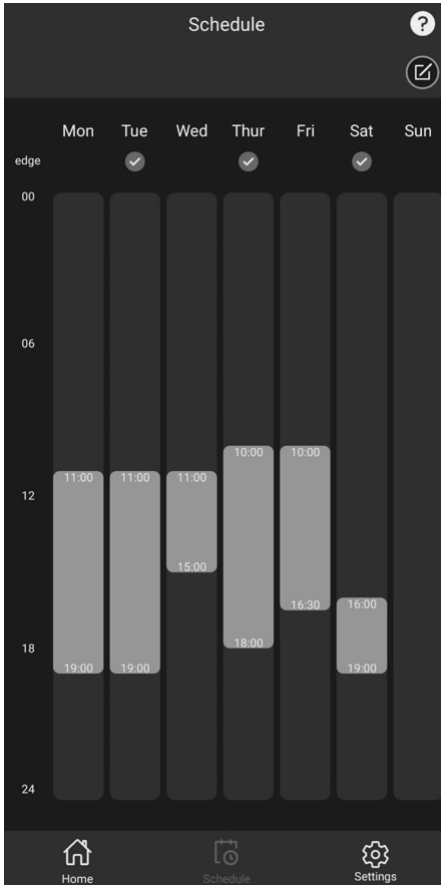
Zugriff auf den Startbildschirm und den allgemeinen Status.



Zugriff auf die Programmierung des Arbeitskalenders.



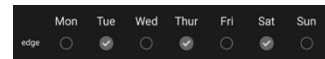
Zugriff auf sekundäre Einstellungen: Name, Startpunkt, Regenverzögerung, WLAN-Einstellungen, Zeiteinstellung, Software-Updates.



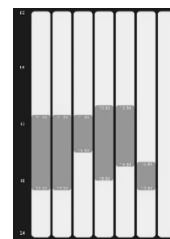
Schaltfläche zum Bearbeiten der Programmierung.



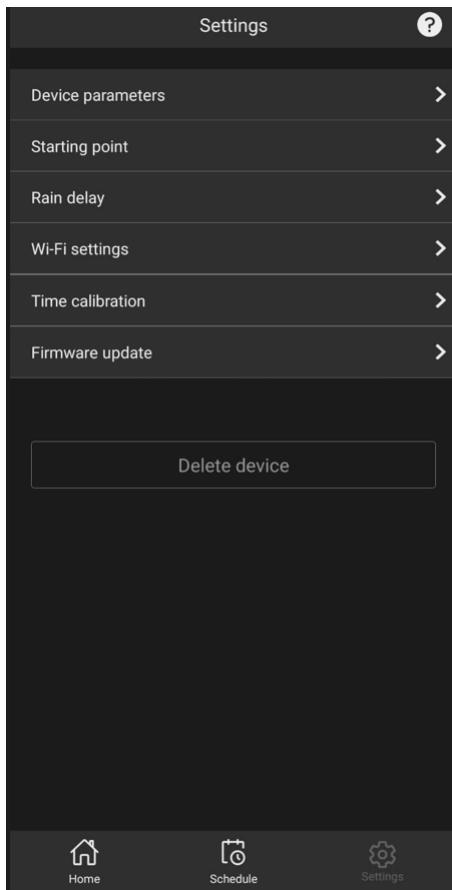
Schaltfläche zum Speichern der Programmierung.



Liste der Tage, an denen die Ränder abgeschnitten werden müssen.



Bildschirm zur Einstellung der Arbeitsbeginn- und -endzeit pro Tag. Es kann durch Dehnen des Balkens per Berührung oder durch Drücken und Einstellen eines genauen Datums angepasst werden.



Device parameters >

Zugriff auf Daten über den Roboter: Name, Modell und Seriennummer.

Starting point >

Zugriff auf die Startpunktkonfiguration. Es gibt 4 Optionen, um unterschiedliche Startpunkte pro Arbeitssitzung zu konfigurieren. Sie werden in % des Gesamtumfangs angegeben.

Rain delay >

Zugriff auf die Einstellungen für das Regenverzögerungsintervall.

Wi-Fi settings >

Zugriff auf die WLAN-Konfiguration und Netzwerkidentifikation.

Time calibration >

Zugriff auf Zeiteinstellungen basierend auf Standort und Zeitzone.

Firmware update >

Zugriff auf die Suche nach Updates.

11. UMWELT



Entsorgen Sie Ihr Gerät umweltgerecht. Wir sollten Maschinen nicht im Hausmüll entsorgen. Die Kunststoff- und Metallkomponenten können nach ihrer Beschaffenheit klassifiziert und recycelt werden. Die für die Verpackung dieser Maschine verwendeten Materialien sind recycelbar. Bitte werfen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese Verpackungen bei einer offiziellen Sammelstelle.

12. GARANTIEBEDINGUNGEN

Anwendung

- Die Garantie gewährleistet die Serviceabdeckung in allen anwendbaren Fällen, allerdings muss der Maschine eine entsprechende Kaufrechnung beiliegen und sie muss von einem autorisierten Anova-Center verwaltet werden.

Ihre Garantie unterliegt den folgenden Bedingungen:

- Das Werkzeug wurde nicht von jemand anderem als einem autorisierten Servicecenter missbräuchlich verwendet, vernachlässigt, modifiziert oder repariert.
- In oder mit dem Produkt wurden nur Original-Mähroboterteile und -Zubehör verwendet.
- Das Werkzeug hat unter normalen Bedingungen ohne übermäßige Beanspruchung funktioniert.
- Das Tool wurde nicht für kommerzielle oder berufliche Zwecke verwendet.
- Das Werkzeug wurde nicht zu Mietzwecken genutzt.
- Das Werkzeug wurde nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt.

Ausschlüsse

Die Garantie deckt in keinem Fall Folgendes ab:

- Bauteile, die durch den bestimmungsgemäßen Gebrauch einer natürlichen Abnutzung unterliegen.
 - Missbrauch, Vernachlässigung, unvorsichtiger Betrieb oder mangelnde Wartung.
 - Mängel, die durch unsachgemäße Verwendung verursacht wurden, Schäden, die durch Manipulationen durch nicht von Anova autorisiertes Personal oder Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen verursacht wurden.
 - Unbefugte oder unsachgemäße Wartung, Manipulation oder Überlastung sind von dieser Garantie ausgeschlossen, ebenso wie Zubehör wie Glühbirnen, Klingen und Bits usw.
- Diese Garantie gilt nicht für mit dem Werkzeug geliefertes Zubehör.
 - Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.
 - Alle Reparaturen und Ersatzwerkzeuge fallen für den Rest der Garantiezeit ab dem ursprünglichen Kaufdatum unter die beschränkte Garantie.
 - Um Ihre telefonische Beratung zu beschleunigen, können Sie uns über unsere Plattform kontaktieren, indem Sie die Modellnummer und die Seriennummer Ihres Mähroboters angeben.
 - Sie können die Modellnummer und Seriennummer in unsere E-Mail schreiben.

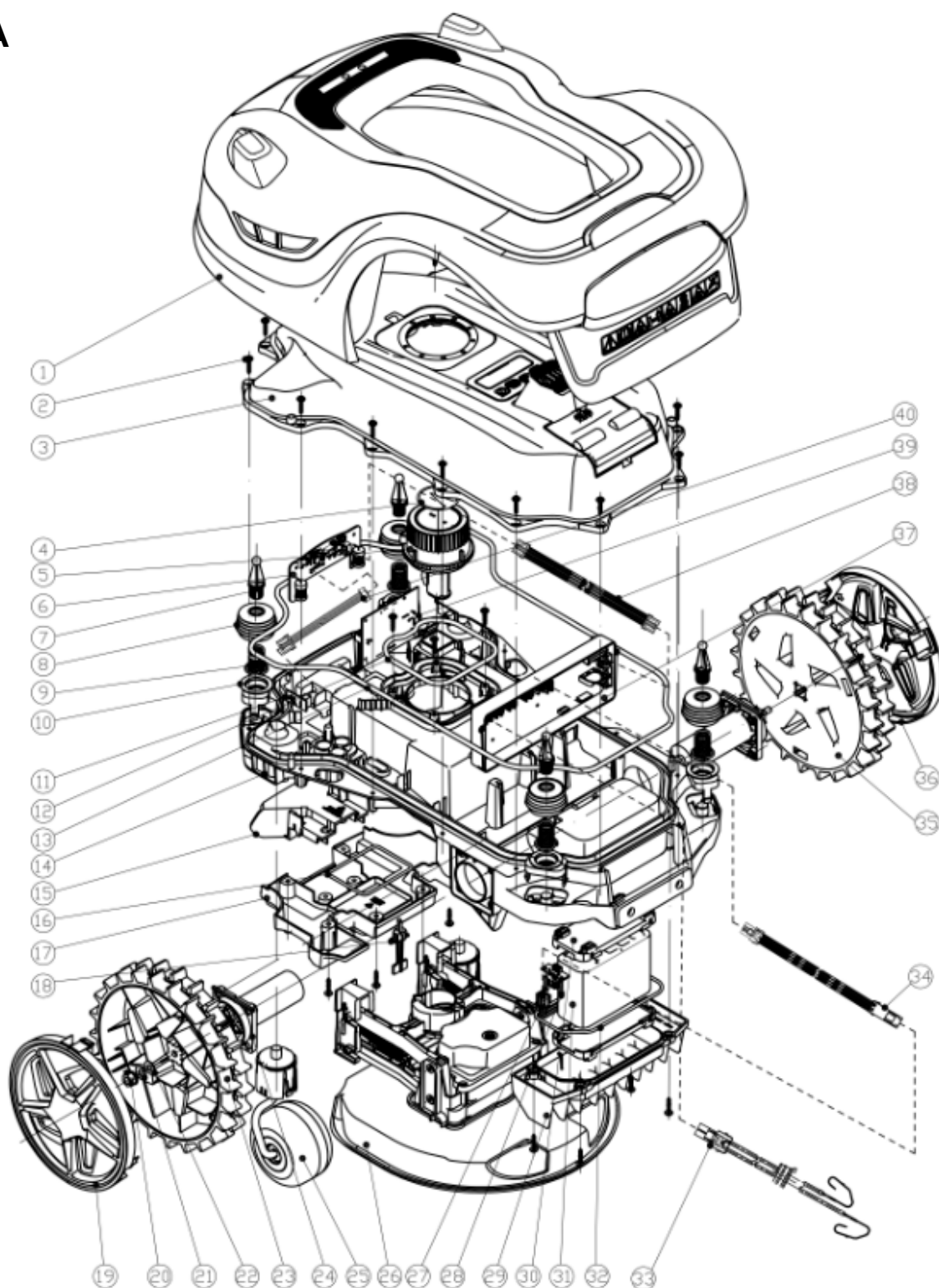


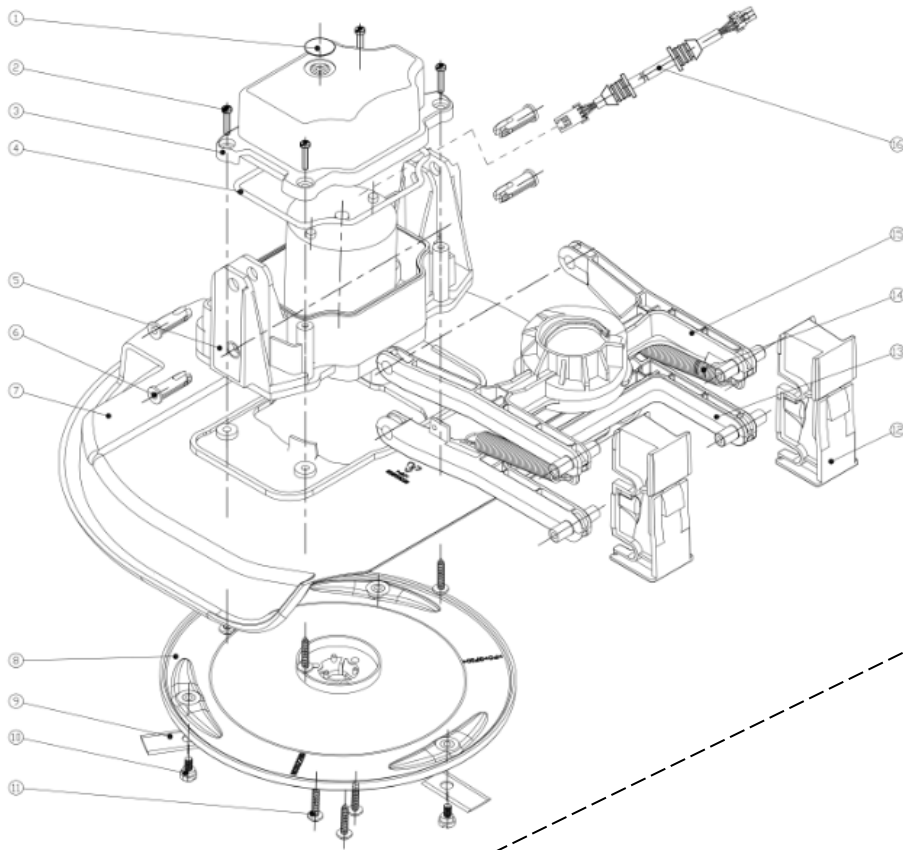
AUFMERKSAMKEIT!

UM MAXIMALEN BETRIEB UND SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN, LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG VOR DER VERWENDUNG SORGFÄLTIG DURCH.

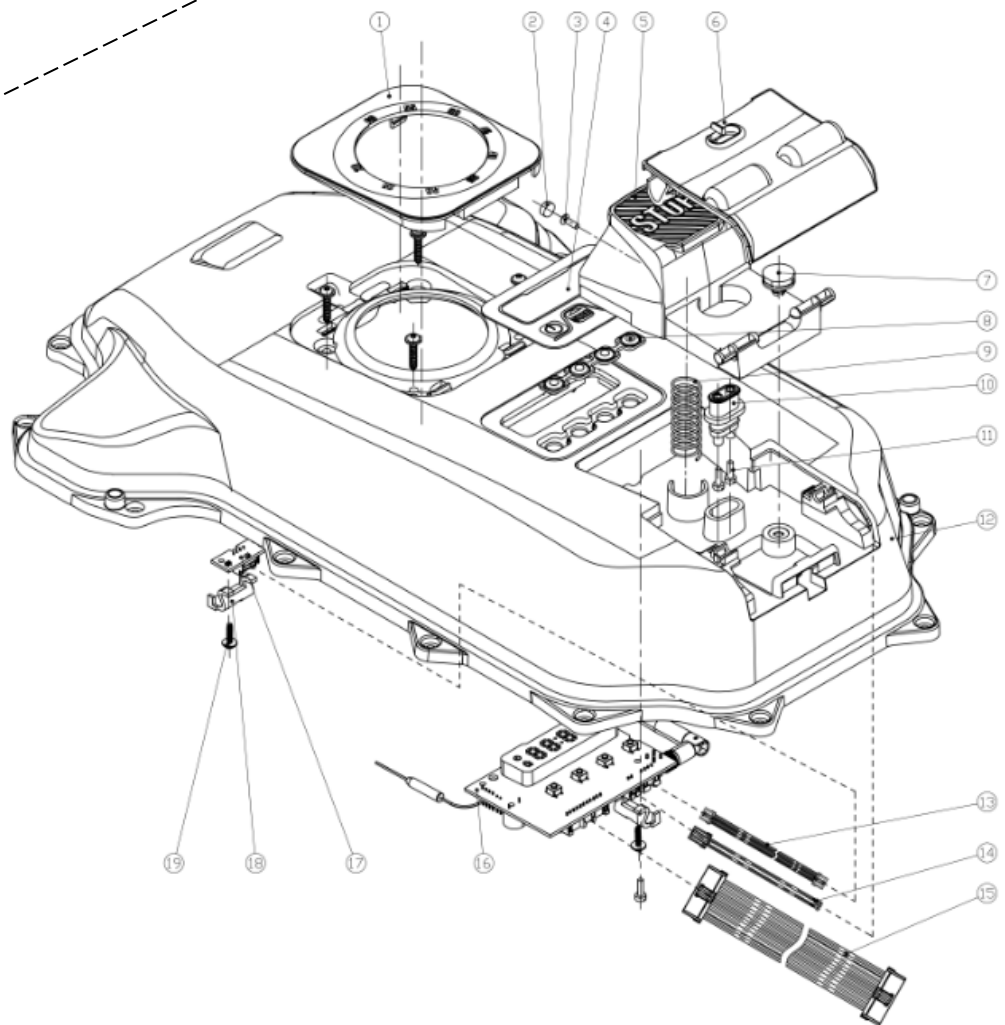
13. EXPLODIERT

A



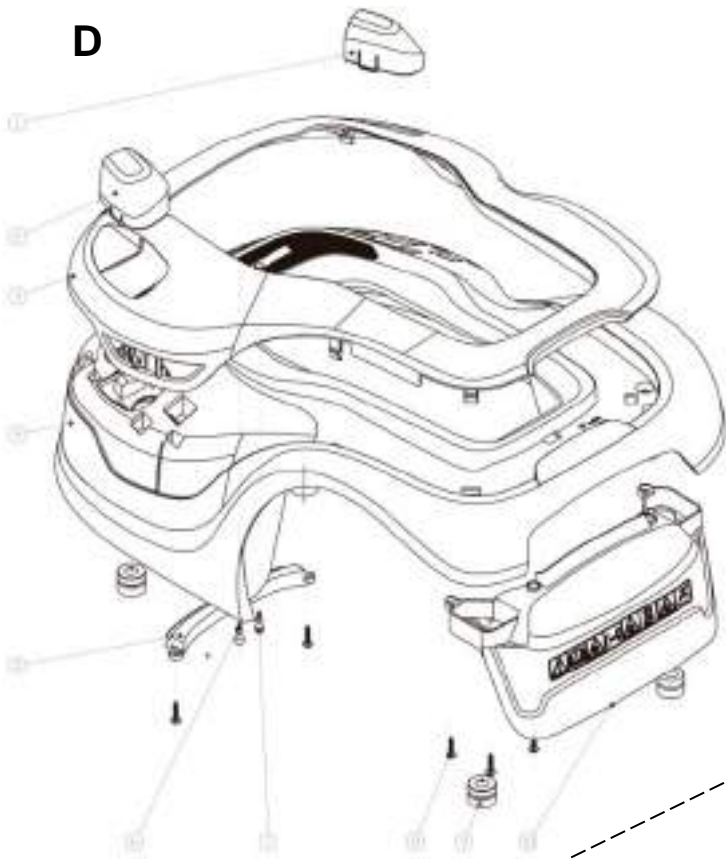


B



C

D



E

